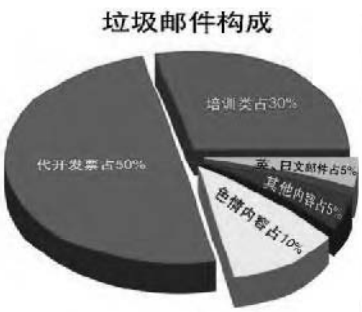
HEADING NEWS 头版

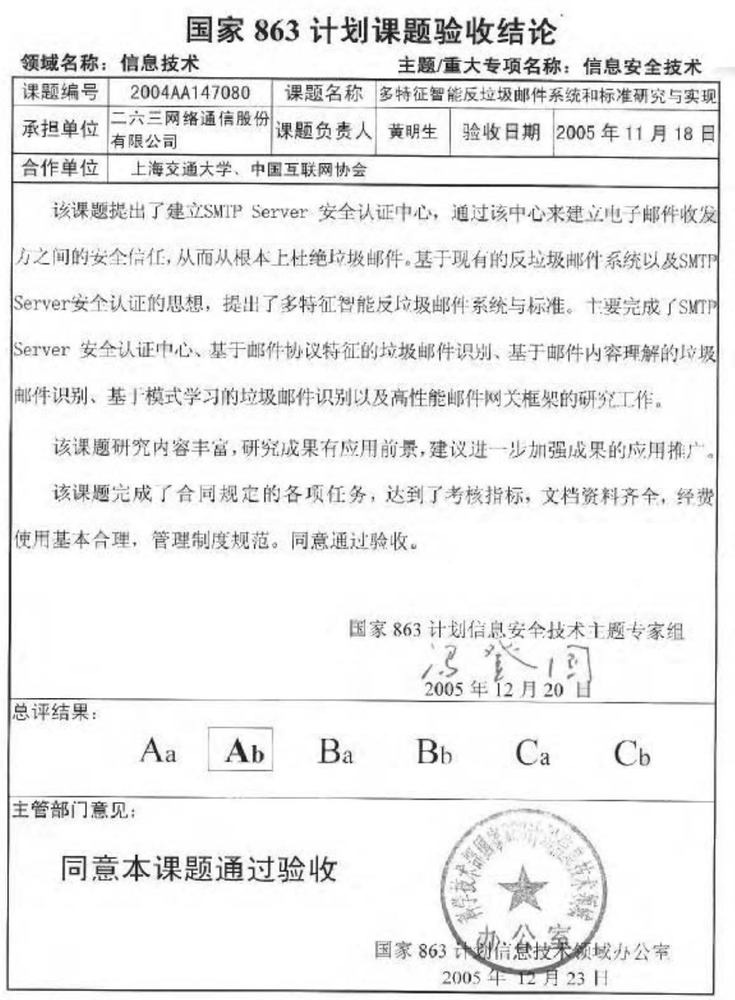
3 月 30 日，《互联网电子邮件服务管理办法》正式实施。任意发送垃圾邮件的问题有望得到根治。但业内专家指出，面对日益严峻的反垃圾邮件形势，《办法》在实施过程中将会遇到很多挑战。专家的担心有无道理？广大网民何时才能彻底摆脱垃圾邮件的困扰？

将反垃圾邮件进行到底

■ 本刊编辑部 张健



u 右图为263网络通信公司完成的首个反垃圾邮件领域的863 重大课题验收单。



国家 863 计划课题验收结论

领域名称：信息技术　　主题/重大专项名称：信息安全技术

课题编号	2004AA147080	课题名称	多特征智能反垃圾邮件系统和标准研究与实现		
承担单位	二六三网络通信股份有限公司	课题负责人	黄明生	验收日期	2005 年 11 月 18 日
合作单位	上海交通大学、中国互联网协会				

该课题提出了建立SMTP Server 安全认证中心，通过该中心来建立电子邮件收发方之间的安全信任，从而从根本上杜绝垃圾邮件。基于现有的反垃圾邮件系统以及SMTP Server安全认证的思想，提出了多特征智能反垃圾邮件系统与标准。主要完成了SMTP Server 安全认证中心、基于邮件协议特征的垃圾邮件识别、基于邮件内容理解的垃圾邮件识别、基于模式学习的垃圾邮件识别以及高性能邮件网关框架的研究工作。

该课题研究内容丰富，研究成果有应用前景，建议进一步加强成果的应用推广。

该课题完成了合同规定的各项任务，达到了考核指标，文档资料齐全，经费使用基本合理，管理制度规范。同意通过验收。

国家 863 计划信息安全技术主题专家组
2005 年 12 月 20 日

总评结果：

Aa　**Ab**　Ba　Bb　Ca　Cb

主管部门意见：

同意本课题通过验收

国家 863 计划信息技术领域办公室
2005 年 12 月 23 日

人们常用“人在河边走，哪能不湿鞋”的老话去形容在某种特定环境下必然会发生的事情，说话者往往表露出的是一种对该环境的无奈。目前，网民们就常用这句话形容收到垃圾邮件后的感觉。3 月 30 日开始，《互联网电子邮件服务管理办法》正式实施，垃圾邮件发送者将首次面临政策的制约。垃圾邮件问题能否得到彻底根治？

记者调查：垃圾邮件骗钱财

近日，记者随意打开了信箱内的一封陌生邮件。正文是某科技公司的网页，内容涉及窃听、偷电、修改游戏机难度等各类犯罪技术，门类之全堪称“大全”。记者忧心忡忡：万一这些设备真有说明中写的那样神奇，又被不法分子获取，将有极大治安隐患。

记者随机展开调查，按提示进入“广州××科技”网页，网页中列满了“高科技产品”，价格一栏却是空白！记者按照网页上留的手机号打过去，一男子接听时很谨慎。当记者表示对多种产品有兴趣，想问问具体性能和价格时，对方称等想清楚买什么再说，随即挂断了。记者后又用手机拨过去，称想知道可监听手机通话的设备。



反垃圾邮件技术精英们的聚会



邮件运营商、互联网协会负责人、网民代表联手打碎象征垃圾邮件的冰雕

对方滔滔不绝介绍起一种移动电话拦截系统和一种单线程手机窃听器来。前者须借助配套电脑，能锁定目标范围内20部手机的任何信息，对任何移动电话包括小灵通都能进行跟踪定位；后者不需使用任何芯片，能储存20个目标号码，还能拦截100条以上的短信，只要装进手机即可。带电脑的设备价格分38000元和56000元两种。如欲购买先付30%的定金，再由专人进行配送并上门安装。单线程手机窃听器价格为8600元，从广州航空快递到指定地点，隔天就能收到。

记者在该网页上还看到了“手动万能钥匙”，据称可轻易开启保险柜、汽车门，为“特工专用”，售价1600元。其他产品如定期消失笔、透视眼镜、隐形墨水、电表控制器等，无不和违法勾当相关。可笑的是每项产品后还注明了严禁用于非法用途的“特别声明”。

线索追踪：制造者形成生态圈

据常年工作在计算机犯罪取证工作第一线的专家分析，上述邮件内容带有明显的欺骗性，就经营内容本身来说，都是属于国家明令禁止销售的商品。而发件人本身很可能是为了牟取暴利，骗取购买者的钱财。类似的邮件记者每天都能收到很多封，令记者百思不得其解的是，邮件发送者是如何知道记者的邮件地址的呢？

263网络通信个人通讯业务部运营总监赵江波指出，记者收到的上述邮件就是垃圾邮件。他说：“由于发送垃圾邮件可以获得暴利，垃圾邮件的产生、传播等环节已经组成了完整的生态圈。”

首先，有人专门从事收集电子邮件地址的工作。这些人夜以继日地从平面媒体、网络媒体等各类媒介上收集电子邮件地址，并有专门的人员从事校验工作。“从某种意义上说，这些垃圾邮件制造者还真挺敬业的。”赵江波表现出一丝无奈。

其次，经过校验的电子邮件地址是能够保证邮件到达的，这些地址被制作成列表放在光盘上进行买卖。价格之低出乎记者的想象，只需几十元就可以购买数以亿计的电子邮件列表。

然后，邮件发送者根据自己的需求，选择共享软件或者收费软件发送垃圾邮件。赵江波算了一笔账：“如果我们计算发送垃圾邮件的成本，那么从购买光盘，到购买软件，再到租用包月ADSL线路，一夜之间发送数百万封垃圾邮件的成本不足100多元，而如果有万分之一的收件人对内容作了回馈，就是几百人。其中只要有一个人对垃圾邮件中的商品、活动等等感兴趣，成本就已经收回来了。其余的人将会带来丰厚的利润。”

据“战斗”在反垃圾邮件第一线的263网络通信基础邮件维护部经理叶豪介绍，目前，已经有人专门提供完整的垃圾邮件解决方案，他们甚至利用电子商务平台进行支付。这样一来，垃圾邮件的产生速度更快，制造者就更加隐蔽。

技术防范：9成垃圾邮件易被过滤

“只要是垃圾邮件，就会有一些共有的特性，我们称之为行为特征。比如那些请求高速连接、连接频率快、发送地址错误率高的邮件就很特殊。它们通过网关层就可以被过滤，此法可以过滤掉90%以上的垃圾邮件。有些具有极强垃圾邮件行为特征的邮件，干脆就被网关拒收，直接退回！”叶豪尽量用通俗易懂的语言解释几种反垃圾邮件技术。

专家指出，电子邮件传递过程和现实邮件的类似，发信人撰写电子邮件后向源邮件服务器提交申请，这台服务器会按照解析出来的地址传递邮件给目标服务器，最终由目标服务器传递信件给收件人。垃圾邮件的发送者往往在

什么是垃圾邮件？

1.收件人事先没有提出要求或者同意接收的广告、电子刊物、各种形式的宣传品等宣传性的电子邮件；
2.收件人无法拒收的电子邮件；
3.隐藏发件人身份、地址、标题等信息的电子邮件；
4.含有虚假的信息源、发件人、路由等信息的电子邮件；
5.含有病毒、恶意代码、色情、反动等不良信息或有害信息的邮件。

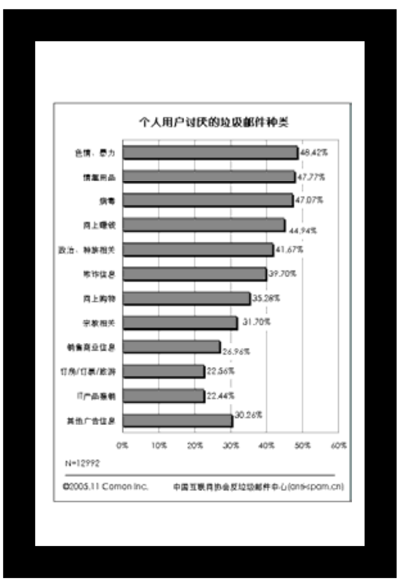
短时间内传送大量邮件，这样的行为在目标服务器看来就是一些短时间爆发出来的大量请求，而正常邮件是一封一封地传递。

“另一种过滤方法是建立系统自学习机制，让系统根据综合特征分析邮件内容，并给出一定分值。毕竟垃圾邮件的判断并不是非黑即白的判断，模糊判断在这个时候非常关键。”叶豪指出，“运营商也会给用户一些选择的权利，用户举报的垃圾邮件系统会自动学习。”

利用探针邮箱也可以收集大量垃圾邮件样本。叶豪举例说明：“探针邮箱是系统从未开放给用户注册的特殊邮件地址，假如说是a@263.net，按常理说，从未开放过的地址是不会收到信件的。但垃圾邮件有时候就会投递到这里来，就这样系统很简单地采集到了不少垃圾邮件样本。”

专家支招：邮件服务器该备案

短时间传递海量垃圾邮件，发送者得益于电子邮件服务器市场管理的混乱。有个包月的ADSL账户，就等于有了一个动态IP的邮件服务器。另外一些技术高超的发件人用黑客技术获得国内不少电信和网络服务器的控制权，业内专家形象地称这样的服务器为“僵尸服务器”。



据外电报道，中国是世界上第三大垃圾邮件产地。对此，专家指出，据权威部门监测，大量受控于国外黑客的国内“僵尸服务器”是问题的根源。也就是说，无端指责中国制造垃圾邮件是毫无道理的！

3月30日开始实施的《互联网电子邮件服务管理办法》对提供互联网电子邮件服务实行市场准入管理，并且提出建立电子邮件服务器IP地址登记制度。263网络通讯个人通讯事业部运营总监赵江波对于邮件服务器的备案登记制度十分赞成。

“所有发件服务器进行注册，直接的好处就是杜绝僵尸服务器和个人发件服务器的出现。如果该制度顺利执行的话，运营商会逐渐形成一个互信的联盟，形成被许可的IP地址的数据库，也就是‘白名单’。这样，任何来自白名单外的非登记备案服务器的邮件都将被拒收！”赵江波补充说，“不仅如此，国内如果完备了这样的制度，也有利于国际交流时增强国内企业的话语权！”

根本问题：发件机制是隐患

网民及各界人士对垃圾邮件造成的问题日益关注，网络服务商和邮件运营商们纷纷提出了自己的技术方案：微软的“电子邮票”有偿发送邮件方案；AOL与雅虎打算推出一套颇具争议性的电子邮件系统，此系统能保证付费用户的发送对象能够收到电子邮件，可以帮助发送对象识别合法邮件，同时减少垃圾邮件、身份窃取和其他损害用户利益的情况发生。

可是，只要免费电子邮件广泛存在，个别厂商启用电子邮票的想法就是空想，要想让电子邮票为抵制垃圾邮件发挥作用，必须让世界范围内无论从何处每发送一封电子邮件都要付费才行，这不是与互联网的免费或低廉的本质相违背吗?

面对垃圾邮件服务器的疯狂进攻，Lycos推出了一款屏保：当屏保启动时，便对垃圾邮件发送者的地址发送数据包，屏保的使用者越多，垃圾邮件服务器就越难过。但是……还有更绝的，就是这款反垃圾邮件屏保，居然也遇上了李鬼：有一种病毒会伪装成屏保，但该病毒会监测到击键过程以窃取密码和银行账户资料等个人信息。

垃圾邮件与反垃圾邮件技术的对抗大有愈演愈烈的趋势，究竟什么是产生垃圾邮件的根源呢?

技术工作者认为，根本问题在于SMTP协议（简单邮件传递协议）的漏洞。SMTP协议是一切电子邮件发送的基础性协议，它的创立之初是为了极大地降低人们传递信息的门槛，因此名字中透着一个“简单”的字眼。本来，互联网精神就是崇尚开放和自由。可没想到的是，互联网发展到今日，商业化的成分越来越多，不加验证即可发送消息的模式确实不太符合现实要求了。

特别关注：解读《办法》

信产部政策法规司李国斌副司长指出，虽然我国《电信条例》、《互联网信息服务管理办法》中涉及电子邮件，但只是把它作为增值电信业务的一个很小的部分来进行管理，是粗线条的管理。随着互联网的发展和普及应用，电子邮件逐渐成为人们日常通信的重要工具。电子邮件具有方便、快捷的特点，给人们生活带来了诸多便利，但与此同时，它也被少数人利用发送垃圾广告、进行网络欺诈、传播反动色情信息、散布谣言、传播计算机病毒等，不仅占用了大量的网络传输带宽，影响了网民的正常网络通信，也对社会治安、网络安全乃至国家安全构成了直接威胁。

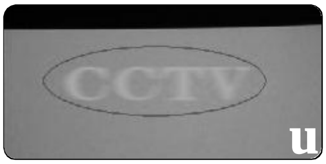
目前，我国已经成为垃圾邮件的重灾区和受害国。据中国互联网协会的调查，2004年8月至2005年4月，我国网民平均每周收到的垃圾邮件为16.8封，垃圾邮件数量占收到的总邮件数量的60.87%。社会各界对上述问题非常关注，广大网民、全国人大代表、全国政协委员均要求加强反垃圾邮件立法工作。而国外反垃圾邮件立法也是大势所趋，美国、澳大利亚、日本等国家均采取了立法手段加强对垃圾邮件治理。通过反垃圾邮件立法，可以避免本国成为垃圾邮件发送者的“避风港”，并为进行反垃圾邮件执法方面的国际合作奠定基础。

CF [XW01]

烧屏：液晶显示器的新伤疤

■本刊编辑部张健

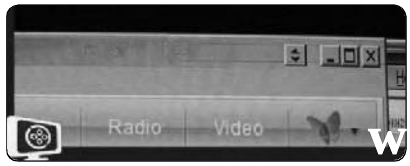
“没有人会注意到液晶显示器也有‘烧屏’现象，我只是听说老的CRT显示器有这问题。”消费者王先生面对自己的某品牌2005FPW型号显示器，表现出些许的无奈。王先生是看了近日网络媒体上纷纷转载的液晶显示器烧屏问题的文章后，才发现自己的显示器也有同样问题的。什么叫“烧屏”？记者带着问题走访了某品牌显示器售后服务部刘经理。



p 注意画面圈中有一个淡淡的“CCTV”字样，这就是等离子电视的烧屏



p 屏幕的部分截图



p 问题出现了

“烧屏”是硬伤

烧屏，也就是说如果长时间显示静止图像的话会留下残影，这是最致命的（特别是看超宽屏幕的DVD影片）。刘经理指着一台用作展示的等离子电视左上角的“CCTV”说，如果你看上半个月，那么，这个“CCTV”台标的影子就永远印在上面了，换其他台也印在上面，造成永久的印迹，这就叫烧屏（见图1）！如果你看普通4：3的电视节目，那么两边的黑带就会烧屏，以后再看全屏的节目，两边的影子也会印在上面。

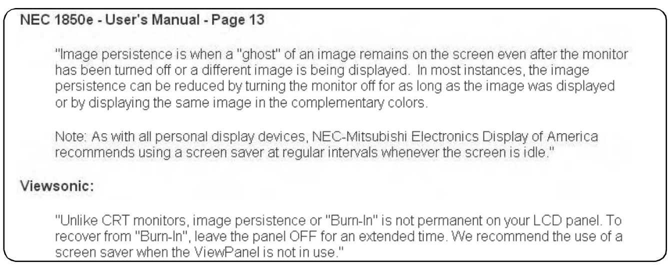
第一例完整报道烧屏现象的文字出现在2004年8月，在dslwebserver网站上详细地说明了使用者购买的两台同样品牌的2001FP型号显示器中有一部出现烧屏现象。没想到，此次国内网站纷纷转载的该品牌新款2005FPW液晶显示器出现的竟是同样的问题！

厂家反映有点儿慢

记者随即联系该品牌显示器厂家的公关公司——北京隆方信息咨询有限公司相关负责人，在说明采访缘由三天后，得到的答复是：我们已经和厂家取得联系，但因为该产品线经理都在外出差，无法回答这个问题，如果方便的话，您可以采访其他显示器厂商。在该负责人的一再要求下，本文隐去了该厂商的名字。

通过网上搜索，记者留意到NEC和优派液晶显示器的说明书中本身就有对类似烧屏情况的简略描述，并特别注明推荐用户开启屏幕保护程序和定时关闭显示器的电源管理功能。事实上，作为显示器制造商，本身对于液晶显示器可能出现的问题是有所准备的。如此看来，再次暴露“烧屏”问题的显示器品牌也应该知道问题的解决方法，就是反映有点儿慢了。

从市场反应看，某品牌2005FPW型显示器是宽屏LCD显示器的开山之作，现在大多数游戏玩家的宽屏显示器都可能正在使用。当然这是因为2005FPW的售价比大多数同等规格的显示器都要低。1680×1050 液晶显示屏的制造商非常的少，LG.Philips是其中主要的一家。苹果用的也是LG.Philips的屏，所以其他使用LG.Philips的LCD显示屏的用户都要注意了，最好各位使用LCD显示器的用户都要留个心眼。


NEC 1850e - User's Manual - Page 13

"Image persistence is when a "ghost" of an image remains on the screen even after the monitor has been turned off or a different image is being displayed. In most instances, the image persistence can be reduced by turning the monitor off for as long as the image was displayed or by displaying the same image in the complementary colors.

Note: As with all personal display devices, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America recommends using a screen saver at regular intervals whenever the screen is idle."

Viewsonic:

"Unlike CRT monitors, image persistence or "Burn-In" is not permanent on your LCD panel. To recover from "Burn-In", leave the panel OFF for an extended time. We recommend the use of a screen saver when the ViewPanel is not in use."

p NEC和优派说明书中有关烧屏的描述和解决方案

工程师：四招治“烧屏”

您也不必特别担心，据专家说，烧瓶问题多半都是可以根治的。

图2是屏幕的部分截图，打开了一个浏览器窗口和Winamp的窗口。这看起来好像挺“正常"的，当你将窗口移动的时候问题就出现了（见图3）。当你多开一个窗口覆盖在原来浏览器和Winamp的窗口的上面时，问题也同样存在。看起来有点像前面的窗口是半透明的，能看到它底下的窗口，但事实上窗口并不透明。这不算永久性的损伤，只能算残影。

要解决类似问题，工程师为大家支了四招；

第一招：只有必要的时候才打开显示器。

第二招：确保你的操作系统置于省电模式，将时间设为10～15分钟，使得当显示器在15分钟没有使用的时候，LCD晶体能休息一下。

第三招：开启屏幕保护程序。

第四招：变换桌面背景图画。你可以经常性改变你的桌面背景图画，或者干脆就不要了，那可能会更好。

消费提示：买LCD需多个心眼

如果觉得残影现象很烦人，那么在选购的时候就要注意多留个心眼了，除了以往介绍看画质、看响应时间、看坏点、看炫光和漏光现象之外，可以用本文介绍的方法，打开一个窗口静止一段时间，再打开一个窗口覆盖上去，看被覆盖的窗口是否还有个影子在。 CF[XW02]

数字 Number

1.84 亿

据某咨询机构的研究数据，3G正在欧洲逐步兴起，2007年西欧将有20%的移动用户为3G用户，而达到50%的比例也即大规模普及要等到2010年以后。该咨询机构指出，3G市场将在2010年实现普及，而3G用户将从2005年3月份的960万增长到2010年的1.84亿。

3.4 亿部

据信息产业部预计，在出口和内需的双重拉动下，2006年我国手机产量将达3.4亿部，其中出口2.5亿部。信息产业部的统计显示，2005年全年共生产手机超过3.03亿部，同比增长30%，出口2.28亿部，同比增长56%。

9350 万条

不要以为只有中国人最喜欢发短信，保守英国人对于短信的这种含蓄的通信方式也迷恋到了发狂的地步。据一份调查称，英国已经有数百万用户的手指受到了不同程度的损伤，每天超过9350万条短信的发送量已造成肢体重复性劳损的人数呈现爆炸式增长。

2083 倍

“手机加油站”解了很多人的燃眉之急,但其投一元硬币充电15分钟的做法也让众多使用者心生不快。据了解,“手机加油站”充电时使用1000次仅耗电1度,按照电价每度0.48元人民币来计算,消费者在“手机加油站”消耗一度电的价钱是平常用电价钱的2083倍。

21 %

3月份的消息显示，2005年全球手机销量较2004年增长21%，达到8.166亿部，其中诺基亚和摩托罗拉生产的手机占据了手机市场的半壁江山。

多媒体音箱中兴 独立功放挑大梁

■本刊编辑部张健



p iFi-331与DVD机组成完美的Mini影院



p iFi-321去掉了遥控器功能

自2002年以来，在国外多媒体领域一片萧条、同时国内DIY配件市场也逐渐走向没落的大背景下，多媒体音箱市场却呈现出与之完全不一致的“中兴”局面。乃至到2004年，在国内配件市场全面萎缩的情况下，多媒体音箱却出现了奇特的新高潮。可到了2005年，国内多媒体音箱品牌高度集中，几乎每天都有小厂消失。新品不断、概念翻新，面对这些多媒体音箱市场的动作，消费者该如何拨开迷雾，理性消费？今年，多媒体音箱市场的新增长点是什么？

多元化发展之路

在多家独立调查中，漫步者目前在国内市场的市场占有率都已经在35%～45%之间。资深硬件评测人士DEBUG指出，漫步者正在酝酿着自身的一次全面转型，只是由于漫步者的一贯市场态度，动作上比较谨慎。客观地看，这是一个非常稳定的占有率水平，除非漫步者自己发生重大失误，否则不可能有谁能夺走漫步者市场份额第一的位置。反过来说，在这个基础上，漫步者想要进一步提高，也是一个极难完成的任务。

品牌高度集中的2005年，让知名度较高的麦博、三诺等厂商获利不少。iFi系列，是三诺在2005年最火的产品，它掀起的市场风波到现在很多人也难以忘怀。iFi-331的热卖，让三诺尝到了“前期市场调研、重视消费者实际需求”的甜头，刚上市的iFi-321以及未来陆续上市的独立功放产品，将一方面补充逐渐被市场认可的独立功放产品的产品线，一方面完成三诺对市场的重新洗牌。

2006年对麦博非常关键。从其在宣传上的不遗余力，不难看出他们有心改变梵高系列在2005年宣传上惟一的失败：由于把梵高概念的核心全放在了V12喇叭上，结果轻易被三诺iFi系列夺走了自己开创的“独立功放”概念。

走好独立功放之路

三诺iFi-331的成功，不仅仅是满足了传统电脑音箱市场的需要，更是开辟了电脑音箱之外的市场需求。

认真分析当前的音响市场，传统的家电音响产品，以大体积的家庭影院音箱和昂贵而复杂的Hi-Fi音箱为主，在低价位上则只有便携式音响和床头式音响可以选择。但是，对于广大的年轻人特别是学生和刚刚工作的、刚刚结婚的小夫妻来说，这些产品都是不适合的。业内人士指出，市场上确实存在一个空当。

独立功放iFi-331的出现，恰恰填补了这个市场需求空间。遥控，似乎更切近家电；多音源输入，且一个端口特意注明DVD，更是合乎了家电音箱的多输入源要求；丰富而直观的调节功能则适合于家电音箱上所要求的高度环境适应性。

从iFi-331的市场反馈可以发现，现在用户对于多媒体音箱的需求已经不仅仅局限在“电脑音箱”这个狭窄的空间里，今后，多媒体音箱将作为传统大型家用音箱的补充，更多地进入家用的领域，而作为第一款有意识这样设计的产品，iFi-331以及接下来的iFi-321等系列独立功放多媒体音箱可以算是这个新潮流的引领者。

毋庸置疑，“独立功放”将会在2006年得到完美的演绎，至于如何根据自身的特点，走好独立功放之路，是摆在为数不多的多媒体音箱厂商眼前的难题。 CF[XW03]

英特尔公布四核芯片 “2+2”能否大于“4”

英特尔于3月初在美国公布了四内核芯片，它实际上是在同一个封装内集成了两个双核芯片。这并不奇怪，英特尔的首款双内核芯片就是通过这种方法“相加”的。英特尔的三款四内核芯片——面向PC的Kentsfield、面向2路服务器的Clovertown、面向4路服务器的Tigerton都采用65纳米工艺。英特尔计划到2007年下半年转向更先进的45纳米工艺。这表明了英特尔感到了及时在市场上推出产品、保持对AMD的竞争优势的紧迫性。



阿健说说

目前，英特尔双核普及计划已经全面展开，欲在年底占有PC大多数市场份额，我绝对相信英特尔有这个实力。但从AMD方面得到消息显示，真假“双核”大战仍在继续，更有网站制作了专题来引发英特尔和AMD关于真假双核的直接交锋。从未来英特尔多核处理器的计划来看，仍在坚持如此“2+2”策略的英特尔会不会继续受到竞争对手AMD的指责？恐怕只有权威机构的评测数据才能说明问题。

委员提案严管竞猜短信

“电视台的短信互动活动就本质而言是一种彩票性质的行为。国家应该限制这种做法。”全国政协委员、中国科学院院士许根俊在本次两会上递交了《关于限制向电视台发送短信和电视台播放广告的内容和方式的意见》的提案。许根俊说，搞这类活动，其优点是电台和观众互动。但是，这类活动就其本质而言，是一种彩票性质的行为。“然而，我国对发行彩票是有严格控制的。”许根俊表示，彩票的收入，主要是用于广大群众的公益事业，而不是给某些单位搞创收。



阿健说说

短信精彩满天飞，换来钞票该给谁？电视台并非福利院，却也有义务支持公益事业。我们不想拿短信竞猜开刀也行，一种变通的做法，我看不如增加公益广告的比例。传递爱心，是我们每个公民的义务啊！

平板电脑换代 微软Origami决战iPod

3月10日，微软在美国试探性地推出了新的平板电脑Origami。和以前的TabletPC计划相比，比尔·盖茨对超级移动PC的设想更加完善了：能够全天使用的电池、小到可以放在口袋的尺寸、价格远低于笔记本电脑。而实际上，人们看到的Origami原型机只是一款比掌上电脑大，电池续航能力3小时，运行Windows XP操作系统的移动PC而已。评论人士对于微软Origami颇有微词，而盖茨表示仍会不遗余力地推广其平板电脑计划。外电认为，微软此举旨在与苹果iPod进行直接交锋。



阿健说说

此前，有传言微软正在开发便携式XBox或“iPod杀手”，Origami的推出证实传言的可信性不高。如果让Origami热卖，起码盖茨的设想要实现一半，比如电池续航能力增加到10小时以上，方便地配合触摸屏操作的Vista系统，因为高人说过：半真半假的谎言是很有说服力的。

热词 Hotest Word

准单向

移动通信资费还能不能再降？今年，上海联通和上海移动率先以“准单向收费”来表明了态度。上海联通宣布，从2月25日起，如意通大众卡用户只要申请6元/月功能费的“畅听包”，就可在本地免费接听所有来电。上海移动也宣布，用户只需付6元功能费，便可在上海免费接听手机、固定电话和小灵通等一切来电。这是典型的准单向收费新模式。据记者多方了解，北京移动通信市场近期内不会再重演去年的激烈价格战。



钻石U盘

Luxist公司推出的镶有钻石的镀金U盘由荷兰冶金师设计。目前没有公布存储容量，这款超贵的U盘售价比笔记本少了两个“零”为3500美元。虽然说现在市场资金流主要为奢侈消费，但这款东东简直是疯狂之举。

太阳能MP3

威刚科技和微星国际计划将太阳能电池技术嫁接到MP3播放器上。通过MP3的外部屏幕，太阳能将会被转换为电能存储在锂电池上。




双轨制

联想日前表示，将继续在笔记本电脑业务上采用2个品牌战略，联想品牌的笔记本电脑和Thinkpad品牌的笔记本电脑将在市场上相互补充，满足不同消费者的需求。Thinkpad笔记本电脑的核心设计不会更动。

移动PC

移动PC的话题成为近日焦点，源于英特尔超级移动PC的推出。它将带有拍摄、远程传输、即时通讯、GPS、手写等功能。在外出的旅途中玩网络游戏也不在话下。这些超级移动PC的芯片基于英特尔的“欢跃”平台，甚至可以放进口袋中或女士的坤包里。

2006年2月16日10时，一起涉案赌资达1.2亿元的网络赌球案，在北京市石景山区法院落槌。此案主犯王欣被北京市石景山法院以赌博罪判处有期徒刑1年6个月。有关法律人士表示，网络赌博等新型犯罪形式的出现，向司法机关提出了新的挑战，《刑法》对赌博罪的规定和现实已经有些脱节，以后还有可能出现更大规模的网上赌博大案，最高刑3年显然不足以完全震慑犯罪分子。

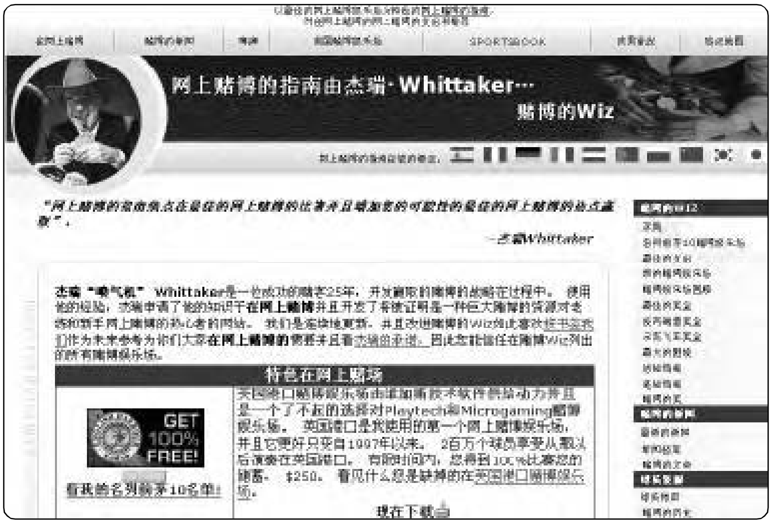
网络赌博:待根除的网络毒瘤

■特约通讯员 张睿

国内首例网上赌博案

2001年4月，辽宁警方破获了国内首例网上赌博案。犯罪嫌疑人通过发展计算机赌博分站进行赌博。赌博机类似于“吹球机”，把电视和电脑连接，电话作为赌具。每名参赌人员先用钱买分才能开一个账号，每局至少10元，最高可下注10000元。赌注球颜色分为3种，参赌者押注的3种彩球赔率不同，最高的绿色球1赔36。无论分站设在哪里，总站总能绝对人为控制输赢。如果参赌人员所输的超过持有的钱数，程序会自动掉线，直到参赌者重新买分。一些参赌者少则输几万元，多则输十几万元。

说通俗一点，就是“庄家”通过网络看到每一局的买注情况后，计算能使自己获利的彩球，而参赌者只能期待自己是买少数这边了，全无运气可言，更谈不上技术了。



p 某外国赌博网站在国内的分站，从文字描述上看，经营者将英文直接机器翻译为中文，网站制作如此粗制滥造，内容可信性可想而知！

网上“百家乐”一天赌数万

2006年3月3日，长春市公安局接报：某处出租屋内，有人赌博。17时许，民警趁有人开门，冲进室内，发现屋内只有一台电脑、一张桌子、一张床，6名男子正握着大把的百元大钞，紧张地盯着电脑屏幕，嘴里还喊着：“庄！”“闲！”连民警进屋都没发现。

民警看到，电脑屏幕上显示着888.126××国际网站，画面是电脑发牌的“百家乐”赌场。民警当场收缴现金2万余元，随后将6名男子押回长春市公安局审查。

据交代，用电脑网络赌博可以24小时押钱，而且速度非常快，很多人都是开车到他这里玩，每天在他们这里押钱的金额都有数万元。在长春市还是首次发现通过网络参加国际赌博，3月4日，根据《治安管理处罚法》第70条，当地警方对6名男子分别给予拘留15日并处500元罚金处罚。

“根据目前的法律法规，我们也只能按照这个标准进行处理了”办案民警对处理结果表示无奈。

警方：网络赌博为洗钱提供便利

据北京市公安局治安管理部门有关人士介绍，网络赌博是一种利用网络进行下注参赌的行为，有“六合彩”、“赌球”、“百家乐”、“轮盘赌”、“21点”、“押大小”等诸多形式。互联网的日益发达，为网络赌博提供了便利的条件。由于网络赌博软件容易操作，并运用账号、信用卡进行即时金额交易，使人足不出户就可参与赌博。网络赌博活动刚刚出现时，赌客以私营企业家等先富起来的群体为主。近两年，网络赌博活动吸纳的人群又发生了变化，开始向更为广泛的群体发展。

据北京警方介绍，网络赌博花样很多，有的组建各种赌博服务器，让各地的人通过浏览器进行投注；有的通过开发各种赌博软件，让参与者下载安装软件进行在线下注；有的利用视频传输技术，直接把现实赌博场景传输到参与对象的计算机显示设备上，使参与者可以远程实时下注。对于参赌者来说，到网上去赌很方便，只要打开电脑，登录相关网站就可以了。

参赌者“入场”后输入银行账号，就可以用银行户头或信用卡支付赌金。如果赌赢的话，所赢得的钱将会自动转进参赌者账户。

由于近年来国内严打此类犯罪形式，赌博网站及赌博集团总部全部搬到境外，不但极易造成资金外流，而且还为洗钱犯罪提供了便利。

分析：网上赌博盛行原因

据统计，目前在辽宁省涉赌人员利用互联网登录的主要赌博网站就有10多个，点击率每天都高达两万余次，涉赌金额每天数百万元、高峰期达数千万元。据警方分析，网络赌博能逾越我国禁赌法律严格管制的物理界限，参与的人数更多，参与的赌资巨大，获利也巨大。在互联网上经营赌博业，没有物理场所，更加隐蔽，将自己的身份和地址隐藏起来，更能防范公安机关的查获。而且，网络赌博的成本低，开放时间是24小时，通过信用卡来支付。在赌博网页上，赌博者利用给对方账户上存钱的方式进行网上投注。

揭秘：传销式的赌网链条

一般境外的赌博公司在内地会招募“下线式”的代理去发展会员。代理会发展自己的熟人或对足球等娱乐项目有共同爱好的人入会。在考察会员的家庭经济情况并与其协商后，代理会给会员一个授信额度，即最多可以输多少钱，比如会员拿出5万元赌博，代理考察其家庭财产值10万元，就可以给其最高10万元授信额度。赢了，代理会在第二天将钱送给会员，金额小的现金交付，金额大的通过银行转账 输了，会员第二天把钱交给代理，有的是提前把钱存入其账户。少数输了不给钱的，代理会首先把他的账号封掉，之后要账。



p 同样问题出现在另一个赌博网站。值得注意的是，自称“安全在线赌博”的网站本身就存在不安全隐患。

检察官：按赌博罪论处量刑偏轻

有京城“网络赌球第一案”的顾联宝案，于去年9月在市一中院宣判，涉案金额高达6亿元的“庄家”顾联宝，最终因赌博罪被判处有期徒刑两年半，处罚金3万元。而文章开始提到的“王欣案”是继此之后的另一起网络赌球大案。

和其他网络赌博犯罪活动类似，网络赌球规则简单，下注方便，而且赌资结算多通过信用卡划拨，不受时间、空间限制，因此波及范围远远广于传统赌博，而一个按钮就可以投入几百元甚至上万元，让参赌人员不知不觉中就投入了大量金钱。所以，一起网络赌博往往牵涉上亿元赌资，危害性也比传统赌博严重得多。

据承办“王欣案”的检察官李凯介绍，目前我国《刑法》规定对赌博案件量刑的上限是有期徒刑3年，因此即使类似这种涉案金额高达上亿元的网络赌博案，其涉案人员也很难被判到最高徒刑3年。

他认为，我国《刑法》第303条对赌博罪量刑偏轻，无法体现罪刑相适应的原则。建议对赌博罪立法应增加若干款内容，其中应细分不同的赌博行为，并将涉赌金额的“巨大”、“特别巨大”作为一种量刑标准。

李凯对记者说，《刑法》对赌博罪的规定和现实已经有些脱节，以后还有可能出现更大规模的网上赌博大案，最高刑3年显然不足以完全震慑犯罪分子。

律师：建议新增网络赌博罪

北京律师协会刑事诉讼专业委员会主任、北京高朋天达律师事务所律师钱列阳认为，立法机构应考虑对新的网络赌博犯罪设立新的罪名，并加强惩处力度，但是不必修改现有赌博罪的量刑刑期。传统赌博本身因其参赌人员有限，社会危害性并不大。

然而，网络赌博参赌范围明显扩大，赌资额度极高，甚至可能衍生出更多、更新的电子犯罪。鉴于此，现行《刑法》已出现滞后问题，立法机构应该系统划分当前网络犯罪形式，根据网络时代赌博罪可能衍生出的新的犯罪形式，设立新的罪名，专门打击网络赌博。

专家：网上赌博更易沉迷

在赌徒们眼里，网上赌博更像一场数字游戏，输的好像不是自己的钱。一般的赌博，赌徒们需要拿出一沓沓现金钞票或一堆堆筹码，他们要掂量下多大的注合适，往往紧张得汗如雨下。而在网上，没有实物伴随，所有的交易都是数字，这样一来，赌徒们就淡忘了真金白银的概念，好像钱不是自己挣来的一样。另外，传统赌博需要召集赌客，寻找场地，万一有人举报，就会被警方“一锅端”。而在网上可以随时随地参赌，更隐蔽，相对安全，所以人们更容易沉溺其中。

CF[XW04]



Web 2.0 不要问我为什么

策划 / 《电脑爱好者》编辑部　监制 / 特别的特别　撰稿 / 张健　虫二　小新

Java 语言让互联网插上了腾飞的翅膀，让 Java 之父 James Gosling 始料未及的是，互联网正在逐渐过渡到 2.0 时代。也许是 Java 的成长速度过慢了，也许是 James 的想法跟不上时代了，面对媒体的镁光灯，Java 之父对 Web 2.0 的概念表现出来的是出奇的陌生。为了发掘 Web 2.0 的真谛，我们就像莘莘学子，怀揣着一颗躁动不安的心，找到了一直都被认为是中国 Web 2.0 的一面旗帜的博客网 CTO 卢亮。

概念源于脑门一热

看上去就像是互联网的下一个阶段，Web 2.0 承载着巨大的历史使命，但是你也许并不知道它的诞生并非水到渠成、瓜熟蒂落。

2004 年 3 月，欧雷利媒体公司负责在线出版及研究的副总裁 Dale Dougherty 在一次筹备会上偶然提出了 Web 2.0 一词，该公司主席兼 CEO 提姆·奥莱理(Tim O'Reilly)立刻被这一说法所吸引，并召集公司相关人员用大脑风暴的方式进行探讨，进一步完善之。随后，在欧雷利媒体极力推动下，全球第一次 Web 2.0 大会于 2004 年 10 月在美国旧金山召开。从此，Web 2.0 这一概念以不可思议的速度在全球传播开来。

2005 年 10 月，第二届 Web 2.0 大会召开时，Web 2.0 已经开始大红大紫，大会的一张普通门票就高达 2800 美元，到会的 800 名听众无不是全球的互联网精英，来自微软、Google、雅虎、亚马逊、eBay、AOL 等巨头的掌门人纷纷登台，他们不惜华丽的词藻诠释着各自为 Web 2.0 粉饰的外衣。但 Web 2.0 今日的风光却掩盖不了它当初诞生时的仓促和寒酸，早产的后果之一就是“我们至今仍无法给其下一个清晰的定义”卢亮很负责地说。事实上，我们也无法将其准确地同 Web 1.0 区分开来。于是，又出现了大部分门户网站还处于 Web 1.5 的说法。

“先兵后理”的理念

习惯了先礼后兵的儒生们，面对突如其来的 Web 2.0 时代，我们显得有些准备不足了。这本身也恰好符合“允许少数人先富起来的”创富理论，但是，外交策略讲究先礼后兵，而 Web 2.0 的革命为何偏要反其道而行之呢？

2000 年下半年，网络泡沫开始破灭，无数的“.com”在这场浩劫中形神俱消。一场持续两年之久的互联网寒冬直到 2003 年才出现复苏的迹象。

寒冬并没有阻碍技术创新的脚步。一些新的技术、应用和网站相继出现。这些新兴网站更强调用户的个性化体验，更关注用户与网站、用户与用户之间的互动交流，并致力于帮助用户在交流中形成自己的社会关系网络。他们迫切需要阳光(媒体的关注)和雨露(风险资本的注入)，但却只能呆在那些传统巨人的阴影里。

与其说 Web 2.0 是一种概念，还不如说是一个图腾。管它叫什么名字，只要能代表这些新兴网站们的特点和利益，让他们相对紧密地团结在这个图腾周围，就有争取生存和发展的机会。如此看来，Web 2.0 的出现是必然的。只不过，它不是一个出身高贵的真命天子，而更像一个无固定战法，“先兵后理”的草莽英雄。

1.0、2.0 谁革谁的命?

即便是在 Web 2.0 概念曝光率频繁的 2005 年，我们也未见到一个企业胆敢与传统门户网站叫嚣。记得博客网 CEO 方兴东博士曾表示“博客网要成为第二代互联网的门户”，一时间，两大阵营剑拔弩张，连空气中都隐约能闻到让人血脉贲张的火药味。然而，事情却依旧按照既定的目标发展着。Web 1.0 的门户网站新浪在经过反复论证和修改后，也终于开辟了原

属于Web 2.0产物的新浪博客。

面多Web 2.0网站们的咄咄逼人，那些Web 1.0网站们空前紧张，一些重量级的人物也不再沉默。新浪网总编陈彤公开表示:Web 2.0是炒作。《通信世界》总编项立刚则将矛头直接指向方兴东和他的博客网:“博客是没有商业价值的”，“根本没有一个什么Web 2.0时代的到来”。

博客网CTO卢亮明确指出:“我们欢迎新浪这样的重量级网站参与博客建设，博客网本无意成为先驱，我们毕竟是一个具有经营压力的企业，新浪的加入会让博客应用更深入人心。”他将Web 2.0的应用特点总结为六个字:开放、沟通和共享。而这六个字恰好就是互联网应用的本质特征。也就是说，这并非是Web 2.0企业的独有特点，而是一个放之四海而皆准的理念。

“拿很多Web 2.0网站提出的垂直搜索服务来说，他们提倡的是一种定制后的纯个性化的搜索服务，比如用户可能只关心求职信息，而传统的搜索引擎可能对这样具有个性的‘狭缝市场’是嗤之以鼻的。这就给了很多Web 2.0创业者带来机会。”卢亮随后的补充让记者对Web 2.0企业的未来略有担忧，“不可否认的是，一旦Web 1.0企业认识到狭缝市场的意义，他们也有可能凭借自己的技术优势、资金优势来抢夺市场。”

是金子总要发光的

有人说，Web 2.0是相对Web 1.0的新的一类互联网应用的统称，是一次从核心内容到外部应用的革命。由Web 1.0单纯通过网络浏览器浏览HTML网页模式向内容更丰富、互动联系性更强、工具性更强的Web 2.0互联网模式的发展，已经成为互联网新的发展趋势。

有人说，关于Web 1.0到Web 2.0的转变，具体来说，从模式上是单纯的“读”向“写”、“共同建设”发展;由被动地接收互联网信息向主动创造互联网信息迈进;从基本构成单元上，是由“网页”向“发表/记录的信息”发展;从工具上，是由互联网浏览器向各类浏览器、RSS阅读器等内容发展;运行机制上，由“Client Server”向“Web Services”转变;作者由程序员等专业人士向全部普通用户发展;应用上由初级的“滑稽”应用向全面大量应用发展。

有人说，Web 2.0是以Flickr、Craigslist、Linkedin、Tribes、Ryze、Friendster、Del.icio.us、43Things.com等网站为代表，以Blog、TAG、SNS、RSS、wiki等应用为核心，依据六度分隔、XML、AJAX等新理论和技术实现的互联网新一代模式。

中信网商W35.cn总经理何萌认为，当“电子”过热发光的时候，谁都没有注意到暗处的“商务”真金，当“电子”冷却下来，才发现作为本质的“商务”反倒几乎被融化得所剩无几。而现在这股Web 2.0热给我们的感觉依稀仿佛1999年的电子商务降临中国，既然VC都来追捧Web 2.0，媒体都来热炒Web 2.0，企业都来建设Web 2.0，那么看来这个加起来的1.0可真的是个有价值的宝贝了。

Web 2.0的4种生存状态



不动声色的章鱼——新浪网
http://www.sina.com
新浪曾经是Web 2.0最坚定的反对者。但让人始料不及的是，新浪不动声色地陆续推出了博客、RSS、网摘、爱问知识人等多项Web 2.0应用，已经具备了Web 2.0章鱼的雏形。在新浪的带动下，搜狐、网易等也纷纷推出自己的博客服务，揭开了传统网站拥抱Web 2.0的序幕。



疲惫的鲨鱼——博客网
http://www.bokee.com
博客是公认的Web 2.0中最为重要的杀手级应用，作为博客网的创始人兼CEO，方兴东一直都被认为是中国Web 2.0的一面旗帜。谈到当年誓言要打败的新浪，方兴东的言辞不再激烈:“新浪等传统门户有很多成功的经验值得我们学习！”冷静下来的方兴东清楚地看到自己的博客网与新浪的差距，至少在流量上，博客网只是新浪的十分之一左右，“我们和新浪根本不在一个量级上。”



幸福的海豚——粉丝网
http://www.ifensi.com
也许很多人还不了解粉丝网，这是一家专门为粉丝(Fans)提供各种服务的专业娱乐网站。之所以叫它海豚，是因为它就像一条幸福的海豚——没有任何威胁它的天敌存在。



坚韧的海龟——赶集网
http://www.ganji.com
赶集网是一家位于北京清华留学生创业园的分类信息网站，将赶集网称为海龟，不仅是因为它的创始人兼CEO杨浩涌是从美国耶鲁大学学成归国的“海龟”，更因为这个网站体现出了乌龟那种坚忍不拔的毅力。

看过了上面的介绍，也许你也会问，在Web 2.0时代，电脑应用的技巧是不是也会发生改变？下面我们将进行就是Web 2.0应用之旅，看过之后，你一定会有所收获。

MSN Spaces密技大公开

用MSN Messenger(以下简称MSN)，又有Blog的人，大部分使用的都是MSN Spaces。它可以很好的MSN结合在一起，让联系人轻松访问你的Blog

1.开通MSN Spaces

登录http://spaces.msn.com.cn，点击“创建您的共享空间”按钮(见图1)。输入MSN邮箱及密码后就可以开通了。通过右上角的“自定义”、“设置”按钮就能对你的空间进行设置了。

2.扮亮你的MSN Spaces

如何让你的MSN Spaces能吸引众人的目光呢？除了要有精彩的内容外，靓丽的界面也是必不可少的，来看看高手是用什么扮靓他们的空间的吧。

①MSN Space Helper

MSN Space Helper(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200607/MSH.rar)是一款让你轻松修改MSN Spaces日志内容的小工具，它可以帮你的在日志中插入音频、图片、视频，修改鼠标指针，添加边框。

实例:为网络日志添加音频

第一步:运行软件后，点击“插入图片/音视频”按钮。

第二步:在弹出窗口左侧选择“音乐/视频”，然后在右侧的“请在下面输入音乐/视频的地址”中输入音频或视频的网址(可以通过很多方式得到网址，比如通过百度搜索到的歌曲链接等)，然后点击“代码按钮→复制到剪贴板”生成按钮。

第三步:回到MSN Spaces，进入编写网络日志状态，点击“<HTML>”按钮，按Ctrl+V，完成粘贴，这样别人再看这篇日志时，就会听到歌曲了(见图2)。

TIPS

★使用“美妙鼠标效果”与“边框线条”的方法与“插入图片/音视频”相似，不再多做介绍。

★MSN Space Helper的“联机资源”按钮下还有“图片滤镜”、“材质文字效果”、“日志在线编辑器”等功能(见图3)。

★快添加图片的方法:选中网络上的图片，按Ctrl+C，回到MSN Spaces，编辑日志，按Ctrl+V即可(注意，要在HTML状态下)。

②高手的MSN Spaces技巧

其实看到这里你应该也知道了MSN Spaces是支持HTML的，我们可以使用HTML编辑器先将编辑好日志的内容再复制到日志窗口中，就可以看到各种特效，不过仅仅是对日志的改变是无法满足我们的，来看高手是如何将MSN Spaces主界面“黑”掉的吧。

实例1:制作留言本

第一步:添加一篇日志，“标题”中输入“留言本”，点击“发布项”按钮

第二步:在右上角点击“预览我的共享空间”项，点击“留言本”下的“固定链接”按钮，复制出现的网址。



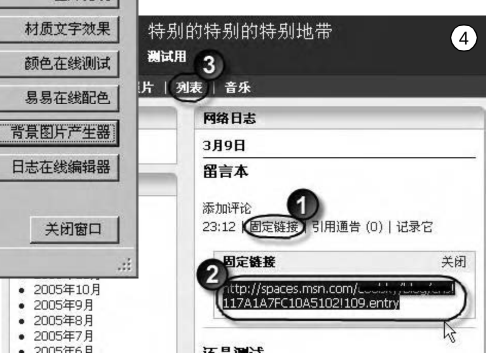
①



②点击“预览网络日志项”标签，可以试听



③



4.XML

XML(eXtensible Markup Language，XML)是可扩展置标语言。所谓的“置标”就指电脑所能理解的信息符号，通过这种标记，电脑之间能够处理包含各种信息的文章。

你一定记得HTML(全称为Hypertext Markup Language)吧，它也是一种置标语言，在HTML中有很多标签，同样在XML中你也可以创建这样的标签，所以被称为“可扩展”。

有几个问题你可能需要理解:XML是用来创造置标语言的元语言。XML不是HTML的升级版，而只是它的补充，有点像游戏软件中资料片的概念(HTML就是游戏本身，而XML就是它的资料片)。另外，不能直接用XML来编写代码，即使是包含了XML数据，依然要转换为HTML格式才能在浏览器中显示。

5.XHTML

XHTML是可扩展超文本置标语言(eXtensible HyperText Markup Language，XHTML)，是一种置标语言，表现方式与超文本置标语言(HTML)类似，不过语法上更加严格。从继承关系上讲，HTML是一种基于标准通用置标语言(SGML)的应用，非常灵活，而XHTML则基于可扩展置标语言(XML)，XHTML 1.0在2000年1月26日成为W3C的推荐标准。

XHTML是当前HTML版的继承者。HTML语法要求比较松散，这样对网页编写者来说，比较方便，但对于机器来说，语言的语法越松散，处理起来就越困难，对于传统的计算机来说，还有能力兼容松散语法，但对于许多其他设备，比如手机，难度就比较大。因此产生了语法要求更加严格的XHTML。

跟CSS结合后，XHTML能发挥真正的威力。这在实现样式跟内容分离同时，又能有机地组合网页代码，在另外的单独文件中，还可以混合各种XML应用，

6.AJAX 技术

AJAX 全称为“Asynchronous JavaScript and XML”(异步JavaScript和XML)，是一种创建交互式网页应用的网页开发技术。它使用XHTML和CSS来表示信息，用JavaScript操作DOM(Document Object Model)进行动态显示及交互，用XML和XSLT进行数据交换及相关操作，用XMLHttpRequest对象与Web服务器进行异步数据交换，用JavaScript将所有的东西绑定在一起。

那么为什么要使用AJAX技术呢?

传统的Web应用在与用户进行交互式操作时是通过填写表单(Form)来完成的，当表单被提交后，就会向Web服务器发送一个请求，服务器接到表单后，会返回用户一个新的网页，而这个返回的网页与提交的网页大部分HTML代码往往相同，在无形中就浪费了很大的带宽。加之每次进行交流时，浏览器都要向服务器发送请求，因为响应时间就依赖于服务器的响应时间，如果无法连接到服务器，浏览器就会不停重试，从而造成假死，这也导致了浏览器的响应比其他应用程序慢得多。

而AJAX技术不同，它可以仅向服务器发送并取回必需的数据，通过在客户端采用JavaScript处理来自服务器的响应等技术，减少服务器和浏览器之间的数据交换量（大约只为原来的5%）这样我们就可以看到响应更快的应用。同时更多的处理工作可以在发出请求的本地电脑上完成，从而减少了服务器的压力。

由于AJAX的特性，也产生了很多不足之处，比如它可能会破坏浏览器后退按钮的原功能，在动态更新下，用户将无法返回上一页面状态(浏览器仅能记忆历史记录中的静态页面);另一个问题就是AJAX实际上是浏览器端的技术，因此不可避免的就会出现兼容性问题。不过好在这些问题都在慢慢改进中。

AJAX技术在1998年前后得到了应用，在2005年初，AJAX逐渐被大众所接受。Google在诸如Google讨论组、Google地图、Google搜索建议、Gmail等交互应用程序中都使用了AJAX技术。

第三步：点击右上角的“编辑我的共享空间”，再单击上侧的“列表”标签。

第四步：点击“创建列表”，在“列表名称”中输入“留言本”，然后点击“添加项目”，在“名称”中输入“留言本”，在“URL”中粘贴刚刚复制的网址，点击“添加”(见图5)。

第五步：点击右上角的“自定义”标签下的“模块”标签，将“留言本”设置为“隐藏”(此时为显示)，点击“保存”按钮即可(见图6)。

实例2:添加Windows Media Player PowerToy

Windows Media Player PowerToy是MSN Spaces的隐藏功能，它可以让MSN Spaces在首页播放音频、视频或Flash等格式文件，下面我们就为大家介绍如何为MSN Spaces添加背景音乐。

第一步:进入MSN Spaces的编辑模式，在网址最后加上“&powertoy=musicvideo”(不含引号)。

第二步：点击右上角“自定义”标签下的“模拟”标签，将“PowerToy:Windows Media Player”设置为“移除”(见图7)。

第三步：在如图7所示窗口的“URL”中写入媒体的链接（支持WMA、WMV、WAV、AVI、MP3、ASF、SWF等格式），然后勾选“Auto Start”，最后点击“Save”按钮即可。

实例3:添加Custom HTML PowerToy

通过Custom HTML PowerToy可以为MSN Spaces添加计数器、Logo，小公告，非常方便，这可是必备的技巧哦。

与添加Windows Media Player PowerToy的方法相似，只要在编辑模式的网址后面加上“&powertoy=sandbox”(不含引号)，在“模块”下面就可以开启“PowerToy:Custom HTML”项了(见图8)。

注意，在“PowerToy:Custom HTML”模块中的“Custom HTML”框中，我们只能输入不超过512个字符的HTML代码。

添加计数器

第一步:打开http://00counter.com/(此站点可申请多种样式的计数器，还可自定义样式)，并进行注册。

第二步：用注册好的用户名称密码登录后，在窗口左侧选择“申请计数器”，然后分别设置好计数器样式，网站名称、地址及总访问量等，最后点击“提交”按钮(见图9)

第三步：这时会显示出源代码，将此代码复制到MSN Spaces中“PowerToy:Custom HTML”的“Custom HTML”框内就可以了。

添加Logo

在“Custom HTML”框中输入“<img src="Logo图片网址" width="宽度" height="高度">”(不含外侧引号，把文字替换为相应的内容，注意宽度不超过162)，就可以了。

添加两个“Custom HTML”模块

“Custom HTML”框中只能输入512个字符，这很限制我们的发挥，看来我们需要再增加一个“Custom HTML”模块。

第一步:进入MSN Spaces编辑模式，在地址栏中输入http://spaces.msn.com/用户名/DLLayoutSettings.aspx(将用户名改为你的MSN Spaces账号名)，打开“布局”窗口(见图10)。

第二步：右击该页面，选择“查看源文件”，此时“记事本”会自动打开网页的源文件，按Ctrl+F，搜索“
</div></FORM>”(不含引号)，然后在
</div>和</FORM>之间，输入如下代码(http://work.newhua.com/cfan/200607/dm.txt):

```
<div class=Part><input onclick='selectPartType(this);' type='checkbox' title='This is an unsupported module supplied for the purpose of evaluation.' id='CustomHTML' name='PowerToy: Custom HTML' value='CustomHTML'><label for='pCustomHTML'>PowerToy: Custom HTML</label> <br></div>
```

第三步:将此源代码以HTML格式保存到本地，如DM.HTML，然后用IE打开DM.HTML，这时你就会看到如图10所示的两个“PowerToy:Custom HTML”了，按图10的方法添加好，点击最下侧的“保存”按钮，重新回到编辑状态，在左下角就可以看到第二个“Custom HTML”模块了。

TIPS

虽然我们可以通过添加多次代码，增加多个“Custom HTML”模块，但这样可能会出现错误，一般仅建议增加一个。

实例4:添加Tweak UI PowerToy

Tweak UI PowerToy主要用于修改MSN Spaces的主界面。比如使用背景图，修改背景色等等。

与添加Custom HTML PowerToy及Windows Media Player PowerToy的方法相似，同样是在MSN Spaces编辑状态的地栏尾部加入“&powertoy=tweakomatic”。然后用上面的方法添加好“Tweak UI”模块，并进行相应设置即可。

实例 5:用好 MSN Spaces 右侧的空白

默认下MSN Spaces右侧的空间是无法使用的，但通过修改“Custom HTML”模块参数，就可以利用上这部分空间。

第一步:在地址栏中输入http://spaces.msn.com/用户名/DLLayoutSettings.aspx，打开布局窗口。

第二步:将“共享空间版式”设置为“两列，右窄”，在“模块排列”下将左侧最上设置为“PowerToy:Custom HTML”，下面为“网络日志”，其他模块放置在右侧。

第三步：回到“编辑状态”，将左侧的“Custom HTML”框中输入</td></table>，同时去除“Show Border”(显示边框)的勾选即可。



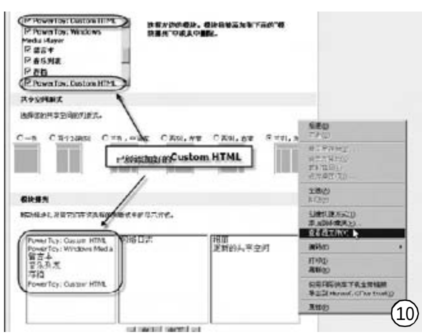








点击“提交”按钮就会显示出代码



7.RSS

RRS(Really Simple Syndication)是一种用于共享新闻和其他Web内容的数据交换规范，它起源于网景通讯公司的推“Push”技术，将订户订阅的内容传送给用户。而对于RSS阅读者来说，它并不需要考虑RSS是什么，只要把它简单地理解为一种获取信息的工具就可以了。

RRS获取信息的方式与邮件列表有些相似，可以不用登录网站，使用客户端浏览(如RSS阅读器)或在线RSS方式阅读信息。

8.ATOM

ATOM是一种订阅网络新闻信息的格式，主要用来解决了RSS版本过乱的问题。目前ATMO还在发展中，也许经过一段时间，ATOM就会取代RSS成为主流。

9.Weblog

Weblog(网络日志)你可能不知道是什么，但要是提到它的缩写Blog(网志)，大家就会清楚了。一般我们翻译为“部落格”、“部落客”、“朴”，还有用得最多的——“博客”。关于“博客”这个名字也引发过争论，反对者认为“博客”易被商业利益所用，同时也有太多的精英主义色彩。当然，不管Blog的中文名字叫什么，它也仅仅是名字。

博客是指按照时间顺序以文章的形式在网络上定期发表内容的一种方式，属于网络共享空间的一种。说通俗些就是在网上写日记，阅读者可对日记进行评论、讨论。

博客是在1997年由Jorn Barger所提出。1998年，infosift的编辑Jesse J. Garrett将一些类似的网络日记网站收集起来，寄给Cameron Barrett。Cameron随后将名单发布在CamWorld网站上，之后许多人陆续将网络日记的地址给Cameron,慢慢的,一个新的网络社区俨然成型。1999年，Brigitte Eaton成立了一个网志目录，收集她所知道的网志站点。同年，Peter Merholz首次使用缩略词“Blog”，并一直沿用至今，而正是1999年博客开始正式发展。

博客经常使用的技术除了上面提到的RSS，ATOM等外，还有很多专用的技术，如PingBack(广播)技术就可以让博客作者追踪什么人连结了他的文章，在WordPress等博客软件中已经内置了此技术，只要文章一上传，就会自动PingBack这篇文章中所有的链接。

QZone我做主

QQ推出的QZone与MSN Spaces相似，同样是也是个让大家“写日记”的地方，至截稿时它仍然支持HTML的应用。

1.开启QQZone

打开http://q-zone.qq.com/web/，然后用QQ号登录，就可以开通QZone了。

2.玩转QZone

要成为一个QZone高手，有两款必备的“武器”，一是“Q 间道”(下载地址:http://www6.skycn.com/soft/25906.html)，一是“QQ空间代码助手”(下载地址:http://free.ys168.com/?kigo或http://work.newhua.com/cfan/200607/qzonecode.exe)。这两款软件都是靠生成自定义代码，实现对QZone空间个性化的。前者功能较多，但新版本的获得比较麻烦，而后者，功能不多，但很容易下载到新版本。

实例:变换QZone背景图

我们综合介绍两款软件，更换QZone中的背景图，让大家了解它们的使用方法。

第一步:打开“QQ空间代码助手”，点击“改变背景”，在“图片地址”中输入背景图网址，点击“生成代码→复制代码”按钮(见图11)。

> **TIPS**
> 注意背景图要先上传至任意空间中。如果你没好的背景图，可以从http://work.newhua.com/cfan/200607/BJT.rar下载到近170张背景图。

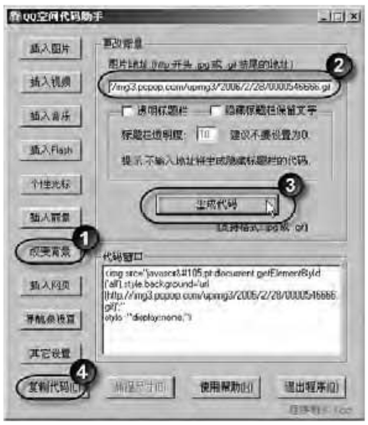
第二步:进入QZone，按如图12所示，依次点击右上角的“自定义→个性设置→新建模块”按钮。在弹出窗口中点击“提交”按钮，删除“网址”及“图片”中的“http://”，将刚才的代码粘贴至“评论”框中，最后点击“保存”按钮，然后再点击右上角的“保存”按钮，重新登录QZone，就会看到新的背景图了，但右上角还有一个广告图片，我们用“Q 间道”来将它去除。

第三步:打开“Q 间道”，点击“模块代码→右上角图片”，复制右侧的代码(见图13)。

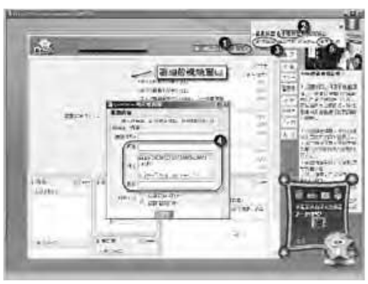
第四步:回到QZone，点击“自定义”项，然后点击刚刚新建的模块窗口右上角的“+”号图标。同样去除“http://”，将代码复制到“评论”中，并进行“保存”(见图14)。

第五步:重新打开QZone，点击“自定义”，将新建的模块窗口缩小，然后移到最上侧的标题栏后(见图15)，同样保存好，登录到QZone后，就会看到最终的效果了。

其他的代码按照同样方法添加就可以了。



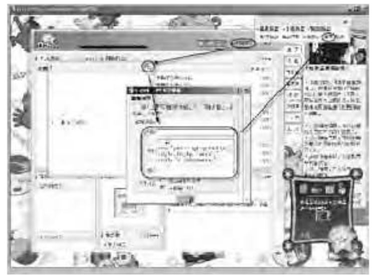
⑪



⑫



⑬



⑭



⑮

好照片就要与好朋友分享

Flickr是一款照片分享网站，现在已经成为世界上最大的图片存储分享网站了。存储的照片已经超过1亿张。面对这样的网站，怎么能不掌握一些实用的技巧呢?

1.注册Flickr

登录到http://www.Flickr.com，“Sign up!”(登录)按钮，在新窗口点击右侧的“Don't have a Yahoo!ID?”下的“Sign up”(登录)，完成注册后，就可以登录使用了。在之后的窗口中使用“Upload your first photo”(上传你的第一张照片)或“Upload photos”(上传照片)上传照片。

2.Flickr免费用户的限制

Flickr的免费用户有两个限制，一是免费用户每个月只能上传20MB，这个问题很好解决，要么等下月再传，要么再注册一个新ID。

另一个限制，则要相对麻烦些:免费用户登录后只能显示后200张图片，即当你上传了第201张照片时，第1张照片就不会再显示了，但实际并不会被删除。对于这个限制我们可以使用变通的方法来解决:登录http://webdev.yuan.cc/lfvr/，在左侧的“User

Infomation”框中输入用ID名，点击“Search”按钮就可以搜索到照片了(见图16)。

3.快速向Flickr中添加照片

如果你需要经常上传大量照片到Flickr中，或是截取电脑中的图片上传到Flickr，那么这里推荐你一款名为Flickr&WEBIMAGER(下载地址:http://phpspot.net/php/dlcount/?dl=flickr_and_webimager)的Flickr客户端软件。

打开软件后，用左上角的三个抓取按钮(见图17)截图，然后点击“upload image”(上传图片)按钮，在弹出按钮中输入title(标题)、description(描述)等项，再点击“Upload image”按钮就会完成上传(见图18)

TIPS

在软件主窗口中点击“Open”按钮，打开图片，用“upload image”按钮就可以完成图片的上传。

4.图片搜索引擎

用Google、百度搜索图片时，我们是使用关键词的方式进行搜索的，但Retrievr的搜索引擎不同，它的有趣之处在于，用户可以通过描绘图像骨架和主色彩的方式对图像进行搜索:打开http://labs.systemone.at/retrievr/，在左侧窗口中画出图像，稍候就能找出符合条件的图片了(见图19)。

5.易趣淘宝的货品图片空间

很多朋友在易趣和淘宝上开店了，在说明中想引用货品的图片，可是找不到可以使用的空间，很多站点都加了密，或无法得真实的URL，但Flickr是没有这个限制的。

登录到Flickr，上传好产品图片，并打开。点击图片上侧的“ALL SIZES”(见图20)，在新窗口中的“Grab the photo's URL”(图片地址)就是图片的具体URL地址了。而“Copy and paste this HTML into your webpage”(复制/粘贴下面的HTML到你的网页中)下则给出了可直接引用的地址。



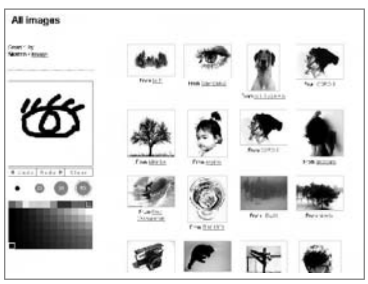
⑯



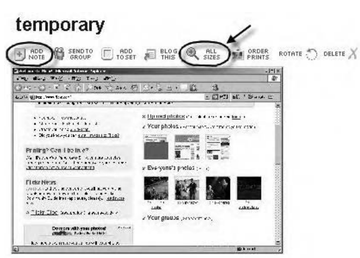
⑰三个按钮从左至右分别为截取指定区域、截取当前窗口和截取指定窗口



⑱如果是第一次使用，会在浏览器中显示出权限设置窗口，点击“OK,I'LL ALLOW IT”按钮，稍候就会完成上传。



⑲



⑳点击“ADD NOTE”(添加注释)，可以添加注释，当用户将鼠标移到图片上指定的位置时，就会出现注释的内容

RSS看天下

RSS已经成了用户获取新闻的重要来源，编辑部中也有数人喜欢用这种方式获取新消息。

这里给大家介绍几个比较常用的RSS阅读器。

1.周博通资讯阅读器
http://www.potu.com/index/index.php

周博通资讯阅读器是目前非常流行的RSS阅读器，内置了多个国内的RSS频道，非常适合国内用户使用(见图21)。

2.新浪点点通阅读器
http://rss.sina.com.cn/

新浪点点通阅读器是为新浪点点通量身打造的一款RSS阅读器，它体积小巧，启动和运行速度都很快(见图22)。

除了用一些专用的RSS阅读器之外，现在有很多软件都支持RSS阅读功能。譬如Foxmail 6.0、雪狐桌面精灵(http://www.snowfoxstd.com/)、鱼鱼系列软件(http://www.cfishsoft.com/)，这样我们不需要使用那些专业的RSS阅读器也可以浏览RSS内容了。



㉑



㉒

■奇异的Web 2.0站点

①百万格子:http://www.1baiwan.com
一个没有任何技术含量的网站，在短短的几个月内可以卖出几十万的价格。

②Google个性化主页:http://www.google.com/ig
Google现在不仅仅只是一个搜索引擎，而且还推出了个性化主页。

③在线音乐盒:http://www.pandora.com/
一个智慧型在线音乐搜索播放器。你只要填入你喜欢的歌曲名字、专辑或演唱者名字，就能帮你建立一个频道，自动搜索相关歌曲，并连续播放。

④文件交互网:http://www.file-swap.com/
文件交互网是个有趣的网站，你向这个网站提交一个文件(最大2MB)，然后就能得到一个别人提交的文件。如果你对这个文件不满意，还可以换一个。

⑤免费广告网:http://www.theadcloud.com/
让你免费放自己的广告，并加上自己的Tag。它还给你一个二级域名，挺有趣。

⑥iNods:http://www.inods.com/
iNods聚合了Blog以及其他一些边缘性的内容，　重点主要专注于"购物"这一领域。iNods把有关购物的Blog以及Blog后面的评论聚合在一起，将这些内容集中呈现给读者。

⑦艺术画板:http://artpad.art.com/artpad/painter/
在这个站点提供了Flash的艺术画板，让你创作自己的油画作品。

⑧Root:http://www.root.net/
上网用户可以在自己使用的电脑上安装一个"录音机"(记录器)，这个记录器可以跟踪上网用户在浏览器上的一切行为。

⑨网上教学:http://www.nuvvo.com/
Nuvvo免费的网上学习管理系统，允许教师公布课程表，并进行网上教学，达到很好的互动效果。

■Blog资源提供

http://blog.sina.com.cn/main/
http://www.bokee.com/
http://www.blogcn.com/
http://blog.tom.com/
http://blog.hexun.com/
http://blog.tianya.cn/

■2005年Web 2.0十大事件

10.收购:Ask Jeeves收购Bloglines，AOL收购weblogsinc，
9.开放:Alexa开放Web搜索数据库
8.RSS:微软宣布在Windows Vista中支持RSS，并宣布推出SSE
7.AJAX:上面已经说过AJAX并不是什么新技术，但它现在的确越来越"火"
6.崛起:Memeorandum新版上线，digg崛起
5.Google BasE:Google Base登场，有人担心它会成为"eBay杀手"。
4.还是收购:Yahoo收购Flickr、Konfabulator、del.icio.us，以及2006年的Googke收购Writely
3.又是收购:eBay收购Skype
2.LivE:微软宣布Live战略
1.大会:Web 2.0大会

Web 2.0的其他站点

除了上面介绍的站点外，Web 2.0还有很多站点非常值大家关注。下面就为大家进行简单的介绍。

①在线书签
http://del.icio.us

delicious就是我们以前介绍过的"美味书签"，编辑部里的柳絮飞小编是它的忠实用户，以至于每次delicious维护服务器时他都要嗷嗷大叫。下面再简单介绍一下它的使用方法:首先登录delicious首页，在右侧进行注册，只需输入用户名、密码和邮箱即可。接下来点击Login按钮，来进行登录。登录之后，会提示下载一个工具条(也可直接从http://del.icio.us/static/app/delicious.exe下载)，下载完之后双击完成安装。启动IE浏览器，勾选"查看→工具栏→Lock the Toolbars"菜单项，会在下面出现所示的"链接"，通过它，我们可以添加、使用"书签"了。

②在线日程表
http://CalendarHub.com

对于平时工作繁忙的朋友，日程表是必不可少的东东，但是大部分的日程表只能在本地进行修改和预览。这里给大家介绍的是CalendarHub电子日程表，则将日程表移到了网上，只要你能上网，就可以轻松进行日程管理，而且可以与其他人共享日程安排，还可以进行同步，非常方便。

首先在CalendarHub的主页面中点击"Sign Up Now,It's Free!"按钮进行注册，注册的步骤很简单，只需输入用户名、密码和邮箱地址就可以完成注册，非常的方便。接下来点击Login按钮进行登录，就会看到一个日历，点击日期就可以进行日程记录。都添加好之后，点击"Add"按钮完成添加。并且可以随时对日程进行修改、添加和删除，非常的方便。

这样以后无论在什么地方，都可以随时打开自己的日程表。另外还可以将自己的日程表共享给指定的朋友，这样其他人也可以随时了解自己的日程安排了。

③Web的文档处理
http://www.writely.com/Default.aspx

把Office搬到网上，Writely就是这样一个Web 2.0的网站。它可以对文档进行在线处理，进行常见的操作，如改变字体、字号、拼写检查，插入图片，标注及版本控制等。这么复杂的操作，正是得易于AJAX的技术的应用。

在Writely的主界面中点击"Sign in here"选项进行注册(见图23)，只需输入邮箱名和密码即可。注册之后就可以直接进行登录，点击主页左上角的Upload按钮，上传本机中的文件，上传同时可以给文件重命名，方便进行管理和记忆。接下来就可以对文件进行编辑，这里和普通的Word没有任何区别。编辑好之后，点击保存按钮，就可以将修改后的文档进行保存，非常的方便。

④与好友分享Flash动画涂鸦
http://www.fabrica.it/flipbook/

你有制作卡通动画的愿望吗?如果你有兴趣，但还没有实现，那就一定要到Flipbook去看看，这里为你提供了一个涂鸦动画制作工具(至少5帧)，制作的作品除了可以保存下来外，还可以与其他用户分享或是制作成PDF图片集，相当有趣。

⑤其他部分英文Web2.0站点

http://www.prefound.com
专门提供搜索结果存储与分享的网站
http://www.blogcode.com
输入Blog大致的内容，就可以找到话题相仿的Blog
http://online.thinkfree.com
又一个在线Office系统
http://numsum.com
在线Excel服务

⑥其他部分中文Web2.0站点

http://www.id91.com
许愿墙，可以写下愿望
http://www.navipal.com.cn
为不同用户提供方便的服务，可以根据需要加入任意一类
http://www.bababian.com
巴巴变，中国的Flickr
http://www.yupoo.com
个人照片发布平台
http://www.toodou.com
土豆网，免费的音、视频分布社区
http://www.mop.com
猫扑的大名，应该没人不知道吧
http://www.bokee.com
博客网，写博客的地方
http://www.douban.com
找出与你喜欢看(听)相同书、电影和音乐的同类人
http://diglog.com
相当实用的中文Web 2.0站点，



㉓



争论:Web 2.0是摇钱树吗?

也许是IT人过于崇拜“技工贸”的创富模式，技术先行的运营策略在Web 2.0的迅猛发展中再次得到应用。我们肯花10个页码去包装一个Web 2.0的概念，无非是想让它在我们手中固化为一些具体的应用背后的技术。学习技术更像是一种手段，而不是最终的目的。知识经济时代，储备知识也就是为未来做最好的黄金储备。技术的先行者因为有了更远的目标，而无法快乐起来。因为他们发现，诞生于狭缝市场的Web 2.0的种种应用连他们维护运营的成本都下不来。此时，背景噪声被逐渐扩大:Web 2.0是摇钱树吗?

现象:博客让人们看到了赢利的希望

目前来讲，Web 2.0的各种应用体系中，能够被公众普遍认可的要数博客和RSS阅读器了。在国内，让Web 2.0的铁杆粉丝们引以为豪的是，博客的赢利方式似乎由“徐静蕾的博客刊登广告事件”而初露端倪。

洪波，Donews总编辑，国内最早接触博客的人之一。他自己的博客上刊登了和讯网的广告，并每月获得四位数的广告费用。然而，此种尝试性的做法并没有在国内第一大门户网站新浪的众多博客空间中得到推广。

徐静蕾，著名演员、导演，自称老徐。在新浪上建立博客空间不到1年的时间，老徐博客的访问量过千万。新浪博客频道有意识的为老徐博客做了一个图片链接，并打上了极为醒目的红字:徐静蕾博客突破千万！谁都知道，拿访问量说话，无非是想给广告商们一个暗示。事实上，广告商纷至沓来，但找的不是新浪网，而是老徐的经纪人。

争论:下一步该如何赢利?

在中国，还没有出现已经赢利的Web 2.0网站已经是一个公开的秘密。当然，Web 2.0网站的CEO们对此并不着急，他们相信赚钱只是迟早的事情。因为，无论是门户、即时通讯还是眼下如日中天的搜索，无不是经历数年的蛰伏和培育，才最终一飞冲天的。相比之下，他们似乎非常在意赚钱的方式。眼下，他们最反感听到的一句话就是:“以Web 2.0的形式赚Web 1.0的钱”，因为他们始终相信一定会找到自己的赢利模式，而且是和Web 1.0不同的独特赢利模式。

陈彤，新浪网总编辑，国内最初并不看好博客赢利的人之一。他对用户自己刊登博客广告的行为并不赞赏，Web 2.0的应用之一的博客，对新浪网来说只不过是一种提供给消费者的产品，就像是新浪邮件。如此说来，“邮件的使用权归个人，而邮件服务中产生的广告费用归运营商”的模式是否能照搬到Web 2.0的应用当中呢?

“我们下一步将考虑与用户谈合作，用户在博客网上开辟博客空间，就有权利选择是否加广告。而广告商的选取可能是由我们决定的。目前，在个人博客上打Google的广告，每年至少有1万余元的收入。”博客网CTO卢亮的观点代表了更多博客们的心声。

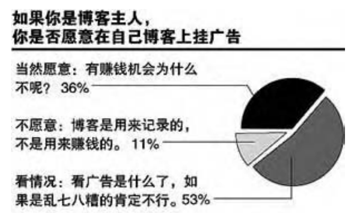
未来:博客的商业化是必然的

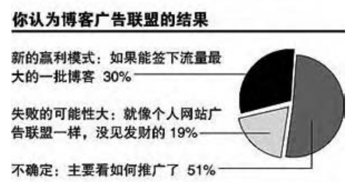
现在很多博客都是免费服务，如新浪、搜狐，他们免费提供一个空间、一个页面，然后由网友自己在里面填充一些内容。新浪搜狐等最初考虑的一种培养，到一定量之后就要考虑如何商业化的问题。商业化现在最成熟的模式就是网络广告，这方面的例子较多，从无线增值服务到手机博客，以后也会有类似的服务。

目前为什么个人博客广告没有做?可能更多的原因是没有整合，以前也没有更大的影响力，执行起来会难一些。之前的一些专业网站也有类似的一个广告联盟、打包服务方式，只不过现在这种方式又应用到博客身上，从理论上来讲应该有一定的可行性。

但现在的关键问题是如何让这种服务和个人博客结合在一起。和现在新浪搜狐图片式的大广告不太一样的地方是客户要细分，要有精准性的需求，每个博客肯定都有自己的定位，什么样的博客应该投放什么样的广告，用户是什么样的特点，需要什么样的广告，这些都要仔细考虑。

目前看来，能够让Web 2.0持续升温的办法就是尽快找到博客赢利的手段。无论你是对Web 1.0的东西“拿来主义”，还是具有Web 2.0特色的发展之路，总要让人看到未来吧。博客网CEO方兴东博士称Web 2.0是草根阶级的产物，它是由群众基础的。目前看来，即将实现赢利的新浪博客依然靠的是明星路线，走上层路线。究竟Web 2.0是草根还是别的，不妨等到2007年的第一场雪。





数据来源：《每日经济新闻》网站调查

CF [ZT01]

系　统

抠出品牌机恢复盘里的操作系统

■刘晖

很多品牌机用户可能会发现，自己买的品牌机虽然捆绑了正版的Windows操作系统，但是厂商并没有提供Windows安装光盘，而是提供了一种系统恢复光盘。利用恢复光盘，我们可以在遇到问题后将操作系统甚至整个硬盘还原到出厂时的状态。

对部分用户来说这种光盘很方便，但是对于需要进行系统优化的用户来说它就成了垃圾。例如恢复光盘中还包含了一些软件(可能是共享软件，或者商业软件的试用版)，虽然我们并不喜欢这些软件，但每次恢复系统时都不得不从控制面板中将其卸载;另外如果需要给Windows安装新的组件，例如想要给Windows XP Pro安装IIS，系统可能会需要我们提供Windows安装光盘，而恢复光盘根本没用。唯一完美的解决方案是:利用品牌机厂商提供的系统恢复光盘自己DIY一张Windows安装光盘!

为了避免白费劲，我们应该……

1.如果是电脑城里装兼容机时附带的Ghost镜像，那就没必要提取了，因为本文的目的是提取品牌机附带的正版系统恢复光盘。

2.有些品牌机附带的多张系统恢复光盘中就包含了单独的系统安装光盘，分辨方法是尝试用这张光盘引导，如果出现Windows安装画面，当然就是完整的安装光盘，这类光盘就无需费力来“抠”了。

提取前，准备些什么

STEP 1

创建提取文件夹。首先应该保证硬盘中存在一个有1GB～2GB空闲空间的分区，然后在其中新建一个名为“xprec”的文件夹，并在该文件夹中新建一个名为“bootimg”的子文件夹(用于后面保存引导扇区记录)。

STEP 2

显示隐藏文件。默认情况下Windows会隐藏一些系统文件，请在“资源管理器”中选择打开菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡下取消“隐藏系统文件”以及“隐藏已知文件类型的扩展名”的勾选(见图1)。

找出硬盘上的系统恢复目录

确保你已经使用系统恢复光盘安装了系统，然后在你的硬盘里搜索一个名为“I386”的文件夹。这里要注意，你可能会找到多个这样的文件夹，怎么确定是哪个？看看下面的特征:

①文件夹中包含了Winnt.exe和winnt32.exe文件。

②该文件夹的体积约420MB。

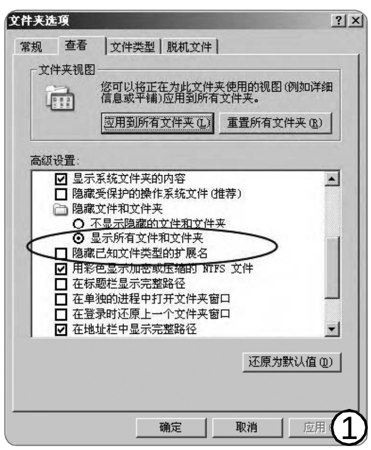
③通常该文件夹都位于C:\或者C:\Windows目录下。

找到之后，将整个I386文件夹复制到xprec下。

创建/修改安装文件

STEP 1

建立识别文件。为了确保安装过程中不出现错误，你需要在光盘上准备3个文件。用“资源管理器”打开xprec文件夹，右击空白处选择“新建→文本文档”，分别创建下列三个名称的文本文件:WIN51、WIN51**和WIN51**.SP2(注意:只有最后一个文件有“SP2”的扩展名，修改文件名时删除扩展名就能创建出无扩展名的文件)。对于文件名中的“**”，如果你的品牌机捆绑的是Windows XP专业版(即Professional)，那么请将其替换为“IP”;如果捆绑了Windows XP家庭版(即Home)，请将其替换为“IC”。



TIPS 小提示

在修改扩展名时，Windows会警告你文件可能会无法使用，不用理会这个警告。

STEP 2

修改安装配置文件中的路径。你还需要修改刚才创建的3个文件，用“记事本”打开即可编辑，在文件中输入下列内容(注意:“Windows”字样后还有一个空格，同时空格后请回车增加一行):

```
Windows 

```

进入xprec\i386文件夹，用“记事本”打开其下一个名为TXTSETUP.SIF的文件。查找“[SetupData]”字段，在该字段附近可以看到名叫“SetupSourcePath”的一行内容，将这一行的值设置为“\”(“=”右侧的即为值，均不包含引号)。

STEP 3

更新系统文件。为了安装方便，还需将各种系统补丁(如SP2)集成到安装文件中。下载Windows XP SP2的安装文件，并以“xpsp2.exe”为名保存在硬盘上，接着运行“CMD”打开“命令提示符”，在其中执行“c:\xpsp2.exe /integrate:c:\xprec”(此处假设补丁文件和提取出的安装文件都在C:\)，这样SP2补丁就会集成到系统安装文件中。

STEP 4

创建自动运行文件。系统安装光盘在放入光驱后都会自动运行，所以我们现在还需要手动创建一个实现此功能的Autorun.inf文件。打开“资源管理器”，进入xprec文件夹，在其下创建一个名为Autorun.inf的文本文件，加入下列内容后保存:

```
[AutoRun]
open=setup.exe
icon=setup.exe,0
```

STEP 5

创建引导扇区文件。貌似已经一切OK了，现在就刻到光盘上？那样你会发现刻出的光盘根本无法引导，所以还需要加入引导文件。你可以从朋友那儿借来Windows XP的安装光盘，从其中提取引导文件。使用

BOSS 抵抗运动(限制篇 1)

■戴俊敏

出于安全上的考虑，很多公司的电脑进行了限制。原本可以通过修改注册表或组策略即可解决的小毛病，现在却必须等网管亲自来解决，为了不等到“花儿也谢了”，我决定自己动手，丰衣足食……(本文中的代码可在 http://work.newhua.com/cfan/200607/boss.rar 下载)

一、赤手空拳救出“注册表编辑器”

第一轮:员工 VS. 菜鸟网管

破解方法:导入注册表文件

注册表是Windows 的心脏，不正确的修改可能会导致系统崩溃，BOSS 要求网管禁用“注册表编辑器”是为了防止员工搞乱系统。对于CFaner 而言，这种限制就大可不必了。在“记事本”中输入下列内容并存为 Enable.reg，然后双击将其导入注册表即可。

```
REGEDIT4

[HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
"DisableRegistryTools"=-
```

第二轮:员工 VS. 中级网管

破解方法:REG 命令

有些网管为了防止别人通过导入REG 文件来解除“注册表编辑器”的限制，可能会取消REG 文件关联，那么直接导入Enable.reg 文件的方法就失效了。此时，我们可以用命令行的方式读写注册表，点击“开始→运行”，键入“REG Delete HKCU\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Policies\System/V DisableRegistryTools”(不含引号)，出现提示键入y 后回车（见图1），限制即可解除。

第三轮:员工 VS. 高级网管

破解方法:VBS 脚本

如果网管把“运行”和CMD.exe 也都限制了，那么命令行下读写注册表的方法也无能为力了，这时还可以利用VBS 脚本来解决。在“记事本”中输入下面的内容，另存为Enable.vbs，然后运行此文件即可解除限制。



①

IsoBuster(http://www.onlinedown.net/soft/3629.htm)就能从现有光盘中提取引导扇区文件,将光盘放入光驱，运行IsoBuster，选择“Bootable CD”，右击“Microsoft Coporation.img”文件，然后选择“Extract Microsoft Coporation.img”(见图2)，将其保存在xprec文件夹下预留的bootimg 子文件夹中，重命名为xpboot.img。

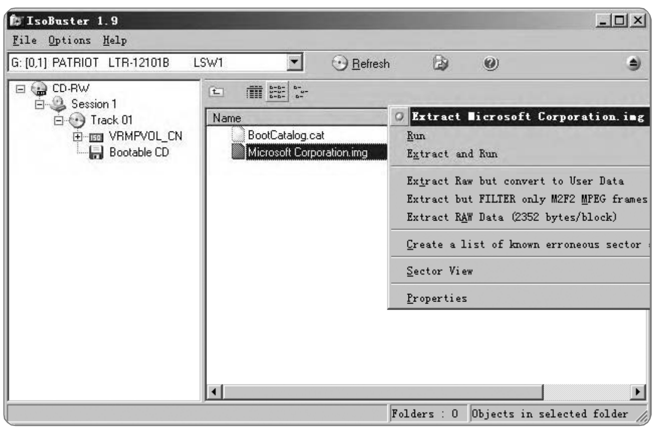
> **TIPS 小提示**
>
> ★IsoBuster在安装后第一次使用时会提示注册，选择免费功能(Free Function)即可。
>
> 如果你手头没有 Windows 安装光盘，那么你也可以从http://www.uuland.com/download/xpboot.rar下载做好的引导扇区文件。

完工！把成果刻成光盘

STEP 1

合并ISO。要把提取出的启动扇区和安装文件弄成一个完整的ISO,可以使用微软提供的一个免费命令行工具cdimage(下载链接:http://www.onlinedown.net/soft/28572.htm)来完成。运行“CMD”打开“命令提示符”，进入到保存cdimage.exe的文件夹中，执行下列命令:

```
cdimage.exe IWXP_REC -t02/22/2006, 14:00:00 h j1 m bX:\xprec\bootimg\xpboot.img x:\xprec x:\WinXP_Rec.iso
```



②

注意:其中的“x”就是你保存安装文件的分区。运行过该命令之后，在你的x:\分区下就有一个名为WinXP_Rec.iso的光盘镜像文件了。

STEP 2

测试镜像文件。你可以使用虚拟机软件Virtual PC或者VMWare模拟一台电脑用于测试创建好的光盘镜像。虽然这些软件都不是免费的,但是在官方网站上都能下载到限时试用版，通常都可以免费使用至少30天，这么长的时间对于我们的测试来说是完全够用了。关于虚拟机的使用请自行查阅网上的文章教程。

STEP 3

刻录成盘。大多数刻录机都附带了Nero Buring ROM软件，用它即可将ISO文件刻成光盘。选择菜单“文件→打开”，然后进入保存你刚才制作好的WinXP_Rec.iso的文件夹并选中该文件，点击“打开”，在“刻录”选项卡下选择“光盘一次刻录”。

CF [YY01]

```
On Error Resume Next
Set WSHShell=WScript.CreateObject("WScript.Shell")
With WScript.CreateObject("WScript.Shell")
    WSHShell.RegDelete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\DisableRegistryTools"
End With
WSHShell.POPUP("成功解开你的注册表")
```

如果你非常“幸运地”碰上了特别抠门的BOSS或网管，对VBS文件关联也做了手脚，那还可以通过按住Shift并右击VBS文件，选择“打开方式→选择程序”，打开的程序选择“C:\WINDOWS\system32\wscript.exe”，并勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”(见图2)，单击“确认”后VBS文件关联即可恢复。

TIPS 小提示

对于其他类型的文件关联也可以用这个方法来恢复，比如REG文件，在regedit.exe的限制解除后，通过此方法也可恢复它的文件关联。此外还可以借助第三方注册表编辑工具来修改注册表。

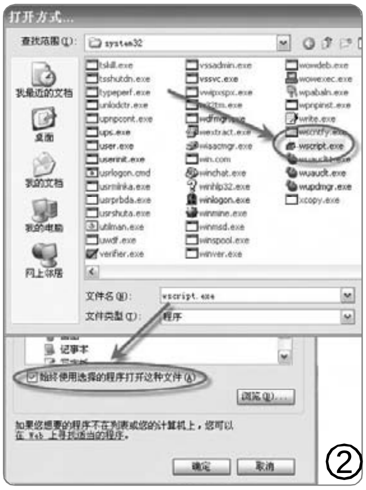
二、再接再厉，拿下CMD和“任务管理器”

“注册表编辑器”的限制解除后，Windows的其他限制也就形同虚设了。比如刚碰上的CMD.exe被禁止了(见图3)，可以通过将下面的内容保存为REG文件，双击将其导入注册表即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\system]
"DisableCMD"=-
```

为了监视员工，有些BOSS可能会在员工的系统里安装一些监控软件，为了防止监控进程被杀掉就对“任务管理器”也做了限制。平时遇到程序假死就只能重启电脑，可见禁用“任务管理器”对日常操作造成了相当大的不便(见图4)。解除限制只需打开“注册表编辑器”，依次展开[HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]分支，将右侧窗格中“DisableTaskMgr”的键值设置为0或直接删除即可。



②



③



④



⑤

TIPS 小技巧

在“记事本”中输入以下内容并另存为EnableAll.vbs，运行此文件即可一键解除Regedit、CMD和Taskmgr的限制。

```
On Error Resume Next
Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
With WScript.CreateObject("WScript.Shell")
    .RegDelete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\DisableRegistryTools"
    .RegDelete "HKCU\Software\Policies\Microsoft\Windows\System\DisableCMD"
    .RegDelete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\DisableTaskMgr"
End With
    Mybox = MsgBox(enab & vbCR & "程序运行限制已解除!",1024,"Result")
```

三、偷吃记得擦嘴——快速恢复限制状态

如果BOSS发现电脑上的限制已经被你完全破解了，肯定会不爽。因此在限制打开后，还得记得恢复原状。我们提供了一个恢复“注册表编辑器”限制的脚本(其他限制只需修改相应的注册表路径即可)，在“记事本”输入以下内容并保存为RegOnOff.vbs即可。

```
Dim WSHShell,r,M,v,t,g,i
On Error Resume Next
Set WSHShell=WScript.CreateObject("WScript.Shell")
v="HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\DisableRegistryTools"
i="REG_DWORD"
t="注册表开关"
r=WSHShell.RegRead(v)
g=1
If (r=1) Then g=0
If g=1 Then
    WSHShell.RegWrite v,1,i
    M=MsgBox("是否限制注册表编辑器?",4,t)
Else
    WSHShell.RegDelete v
    M=MsgBox("是否解除注册表编辑器限制?",4,t)
End If
```

当注册表被限制时，只要运行RegOnOff.vbs，就会弹出一个“是否解除注册表编辑器限制”的对话框，选择“是”即可解除限制(见图5)。

CF [YY02]

系 统

少数派报告!Windows Vista 5308

■王志军

√解决 Windows Vista 安装故障
√找回丢失的经典组件
√找出隐藏的 SideBar
√使用增强型选择功能
√解决安全特性带来的限制

由于最新的Windows Vista仍然在小范围测试中，所以能够体验这个全新操作系统的只有很小一部分用户。尽管如此，有很多软件爱好者从其他渠道(BT下载等方式)获取了Windows Vista的安装文件。微软最近又发布了Windows Vista的最新版本5308(也称“二月CTP”版)，想不想试一试？除了勇气之外，我们更需要技巧……

首轮难题:下载和安装

1.磁盘不够大不行

安装Windows Vista要求安装分区必须具有8.6GB以上的可用空间，另外还需要在其他分区有2GB左右的剩余空间，作为安装文件的临时文件夹。如果硬盘空间不足的话，安装时会出现错误;而且还必须使用NTFS分区格式，除此之外，还必须拥有DVD光驱才行。

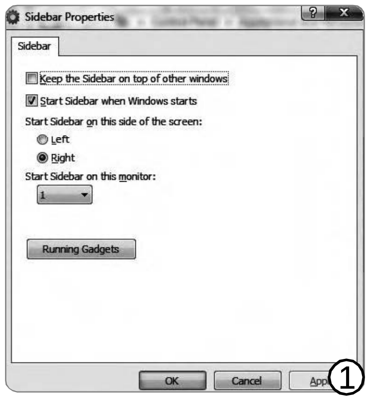
2.BT 种子的 99.9%难题

绝大多数朋友都是通过BT的方式获得Windows Vista 5308的安装文件，虽然说是“众人拾柴火焰高”，但国内BT下载者的共享精神普遍不高，总有一些不自觉的朋友在自己下载完成后就退出BT或停止上传，这样也就很容易出现种子失效的情况，假如正好下载到99.9%时种子失效……

其实下载到99.9％的情况一般是由于缺少一个NFO文件造成的，选择该下载任务，在下方的“文件列表”中查看ISO镜像(一般是分卷压缩的RAR文件)的“完成”是否都为100％，如果是的话只需要在BitComet的菜单“选项→选项”的“任务设置”标签中取消“给未完成的任务添加.bc!后缀”的勾选，或者手工更改扩展名为ISO也可，就可以正常使用这个镜像文件了。

3.没有 DVD 照样安装

由于下载回来的是一个ISO格式的DVD镜像文件，而直接解压缩提取文件是不能正常安装的，正确的做法应该是将这个镜像文件刻录一张DVD盘片，然后用这张DVD光盘重新启动系统，应该说这是最简单的一种方法;假如你不想刻录光盘，或者不具备DVD刻录机，那么可以使用虚拟光驱来完成这个任务，免费的Daemon Tools(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/3617.htm)是不错的选择，安装过程中总共将需要重启四次(在第一次重启后请勿手动中止或重启)。



①

TIPS 小提示

如果你的系统使用高版本Daemon Tools有问题，请尝试使用3.11版本(下载地址:http://www.daemon-tools.cc/dtcc/files/daemonmsi/daemon311/daemon.msi)。


②

4.RAID 和 SATA 的障碍

Windows Vista 5308如果是安装在PATA硬盘上，那没有任何问题，但假如你试图在RAID模式下或SATA硬盘中安装，那么请事先准备好相关的驱动程序，然后将其放到软盘或闪存盘中，否则的话复制完文件重启后可能会找不到硬盘，安装程序会自动定位到驱动程序所在的路径，不需要你操心。

让隐藏的Sidebar重见天日

作为5308版本的亮点之一，Sidebar无疑是用户关注的焦点，但进入桌面时你并不会在右侧发现这个Sidebar，而且开始菜单中也根本找不到这个选项，难道微软又在忽悠我们?

1.挖出隐藏版 Sidebar

Sidebar当然不会只是一个幌子，微软只是将Sidebar隐藏得深一些而已，进入“控制面板”，在“Appearance and Personalization”下找到“Sidebar Properties”项目，双击打开“属性”窗口，勾选“Start Sidebar when Windows starts”复选框，至于放在桌面的左侧或右侧倒是无所谓，最后单击“Running Gadgets”按钮(见图1)，不过还必须注销并重新登录系统后才能看到Sidebar的效果。

2.让Sidebar的内容更丰富

默认设置下，Sidebar仅仅提供了Recycle Bin、World Clock两个Gadgets，不过可以打开“Add Gadgets”窗口，挑自己喜欢的项目直接拖曳到Sidebar，位置可以自行调整，而且也可以分别调整各个Gadgets的选项，例如Recycle Bin的图标就可以进行更换，“Slide Show”可以以幻灯片的方式自动播放图片，效果如图2所示。如果你还嫌少，可以单击“Download more gadgets”按钮从微软的官方网站下载更多的精美Gadgets，地址是http://microsoftgadgets.com/，这里的Gadgets添加后可以在Sidebar和Live.com同时出现，不过至截稿时为止，这个网站提供的Gadgets还只是一些不完整的代码，暂时无法正常使用。

解开束手束脚的安全选项

由于安全性的考虑，Windows Vista从5270版本开始引入UAP(User Account Protection)功能对用户的权限进行了诸多限制，5308也不例外，如果你不是系统管理员，那么几乎所有涉及到系统设置的操作都会受到限制，用户必须手工确认后才能进行下一步的操作。

1.禁用UAP

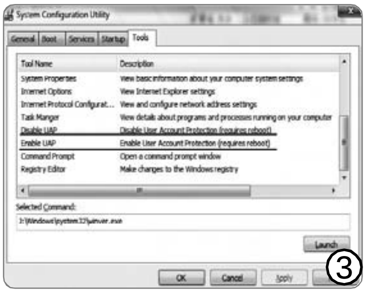
如果只是不希望弹出这个对话框，只要在运行对话框中键入“msconfig”命令打开“系统配置实用程序”，切换到“Tools”选项卡，按图3所示设置，有两个与UAP有关的项目(图中划红线处)，一个是禁用UAP，一个是启用UAP，我们当然是选择禁用，最后点击“Launch”按钮确认，重启系统后即可生效。

2.让“李鬼”成为“李逵”

想成为真正的超级管理员？那么最简单的办法是重启至“安全模式”，此时会默认使用“Administrator”账号登录，密码为空，进入桌面后打开运行对话框，输入“rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll”命令，在弹出“User Advanced”对话框中将新建的账户删除即可。

TIPS 小提示

如果觉得这样逐层打开比较麻烦，可以直接切换到“Classic View”模式，这样一下子就可以看到“Sidebar Properties”了。



③

TIPS 小提示

Windows Vista 5308的开始菜单在默认设置下不会出现“Run”选项，其实这个功能并未消失，使用时只要按下“Win+R”组合键即可。如果希望开始菜单重现“Run”选项，可以右击任务栏空白处打开“Taskbar and Start Menu Properties”对话框，切换到“Start Menu”选项卡，点击“Customize”按钮，在列表框中勾选“Run Command”即可。

火速链接

★如果你仅仅是想体验Windows Vista的外观，那么可以安装Vista Inspirat Shell Pack(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41874.htm)，使用方法可参考本刊2005年第22期的《Vista正式版未出先遭盗版——瞬间XP变Vista》。

★在Windows XP中也可以用移植Vista的Gadget功能，请参考本刊2006年第3期的《强取豪夺！给XP装上Vista侧边栏》和《改装≠非法！给侧边栏安装新“零件”》。

重回经典岁月

微软的开发人员自作聪明地取消了许多Windows Vista组件中的经典选项，例如很多组件在缺省设置下现在都已经不再显示传统的菜单栏，很多朋友会觉得很不适应，可以通过下面的办法重回经典岁月：

IE：IE7的默认界面隐藏了菜单选项，点击右侧的“Windows”菜单下选择“Classic Menu”项即可恢复。

Computer：在最左侧的“Configure this Explorer's layout”下拉菜单中勾选“Classic Menus”即可重现传统的菜单栏。

Windows Media Player：右击播放控制工具栏上任意空白处，勾选“Show Classic Menus”即可让菜单栏重现。

“Save/Save as”对话框：单击左侧的“Browse Folders”按钮可以显示文件树，以避免层层返回的繁琐操作。

解放你的手！选择框在哪里

从5270版本开始，Windows Vista就提供了非常实用的“check boxes”选择框，也就是说可以实现多重选择，而且不需要同时按住Ctrl或Shift键，解放出一只手来，不是方便多了吗？不过默认设置下选择框功能并未被自动启用，打开“Folder Options”对话框，切换到“View”选项卡，拖曳右侧滚动条找到下拉列表框中的“Use check boxes to select items”复选框，选择后即可使用。以后，需要多重选择时，鼠标指向相应的对象，其左上角会出现一个选择框，直接单击即可复选(见图4)，比使用Ctrl或Shift键要自由许多，而且这个选择框的功能并不仅仅只能在“资源管理器”中使用，Windows Vista系统的所有组件都可以正常使用。 CF [YY03]



④

系 统

抢救启动故障的重灾区Userinit

■猴子点灯

启动故障分很多种，但自从QQ/MSN病毒出现后，某种启动故障就特别显眼:开机后提示错误，找不到Userinit.exe，又或者刚登录系统就注销。面对启动故障的重灾区，你是否已经束手无策?

一、查清灾情所在

1.杀毒软件好心办坏事

故障会凭空出现吗？当然不可能。比如这个奇怪的Userinit启动故障就是由QQ/MSN病毒造成的，这类病毒在感染系统后大多会破坏系统目录下的Userinit.exe文件(掌管用户登录时的初始化工作)，或者修改Userinit在注册表中相关的信息。杀毒软件也不是吃素的，随着病毒的更新杀毒软件也在不断更新(虽然永远赶不上病毒)，中毒一段时间后，系统中安装的杀毒软件就有可能升级到能够查杀的版本。不过杀毒软件只是简单地将病毒文件清除，而修复被破坏的系统文件和注册表信息的工作，不知留给谁……

2.正确的Userinit配置

由于需要手动将系统恢复原状，所以我们当然需要知道Userinit原来是什么样的。

(1)Userinit在哪里:位于系统目录下，在Windows XP中对应的就是C:\WINDOWS\SYSTEM32目录，Windows 2000则为C:\WINNT\SYSTEM32。

(2)Userinit的注册表信息:[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]分支下的“Userinit”，在Windows XP中该键值为“C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,”，而在Windows 2000中则为“C:\WINNT\system32\userinit.exe,”(均假设Windows安装在默认的C盘)。

二、如果是Userinit.exe损坏/丢失了

方法A:修复安装

这是对菜鸟来说最简单的方法，在BIOS中设置光驱引导，将Windows XP光盘放进光驱启动，然后再找到当前已经安装的系统并提示是否修复时按R键。这种方法不会破坏已有的软件和设置，但至少需要半个小时来完成修复。

方法B:故障恢复控制台

使用Windows XP光盘启动进入“故障恢复控制台”(具体使用方法请参考本刊2006年第6期的特别话题，或者微软的官方帮助:http://support.microsoft.com/kb/307654/zh-cn)。登录成功出现命令提示符后键入下面的代码(假设光驱盘符为E:，请根据实际情况更改):

```
cd system32
expand f:\i386\userinit.ex_
exit
```

三、如果是注册表数据损坏了

如果是Userinit相关的注册表数据被破坏了，也可用修复安装的方法。除此之外，还有2种方法。

方法A:专用维护光盘

如果你手头有深山红叶、ERD2003等系统维护光盘，用其启动后将注册表改回文章开头中正确的值，重启后即可。

方法B:故障恢复控制台

STEP 1

登录“故障恢复控制台”，键入(使用Windows 2000请将路径中的“windows”改成“winnt”)下面的代码:

```
md regback
cd system32
cd config
copy default \windows\regback\
copy sam \windows\regback\
copy security \windows\regback\
copy software \windows\regback\
copy system \windows\regback\
del default
del sam
del security
del software
del system
copy \windows\repair\default
copy \windows\repair\sam
copy \windows\repair\security
copy \windows\repair\software
copy \windows\repair\system
exit
```

STEP 2

重启进入系统(此时的系统注册表被恢复成新装时的状态)，点击“开始→运行”输入“regedit”(Windows 2000则输入“regedt32”)回车，选中[HKEY_LOCAL_ MACHINE]分支，选择菜单“文件→加载配置单元”，打开刚才保存的c:\windows\regback\ software文件，设定任意名称(如regback)，在该项下按本文开头给出的正确值恢复Userinit值，完成后选中刚才加载的regback项，选择菜单“文件→卸载配置单元”。

STEP 3

重启再次进入“故障恢复控制台”，键入下列代码:

```
cd system32
cd config
del default
del sam
del security
del software
del system
copy \windows\regback\default
copy \windows\regback\sam
copy \windows\regback\security
copy \windows\regback\software
copy \windows\regback\system
exit
```

系统中的注册表又回到原来的样子了，重启即可恢复。

CF [YY04]

系 统

手机系统快餐店(三)

手机注册表优化大师

■掌柜的

把Windows玩得再转的人，在面对Windows Mobile的时候都有可能显得一筹莫展。输入法太慢？移动定制版的开机和关机音乐相当吵？还好，SmartPhone里的Windows也有注册表，优化一下吧！

提高输入法速度

主料:Windows Mobile 2003SE(SmartPhone)

★代表机型:多普达 565/575/585、MOTO MPX220

如何修改Windows Mobile手机的注册表

修改Windows Mobile系统的智能手机的注册表有两种方式，一种是安装Windows Mobile上运行的注册表编辑器，而另一种则是在电脑上修改手机注册表的编辑器。由于电脑上使用鼠标，操作更方便准确，因此推荐使用后者，以免因手机上的误操作导致手机系统崩溃。

第一步:从http://www.uuland.com/download/smartphone/CEREGEDT.rar下载注册表修改工具，解压。

第二步:用手机附带的USB连接线将电脑和手机连接好，运行刚才解压目录里的程序，在左侧的树状栏选择“My WCE Device”，然后就能修改手机的注册表了。

短信圣手养成计划:提高输入法速度

多普达5x5系列(也包括后续的568、586等机型)的智能手机很多都配备了五向导航杆，但很多发短信的朋友还是觉得不太方便，不如拼音输入法列出一排文字后直接长按数字键选择来得省事，而MOTO MPX220的方向键和数字键离得实在太远，发短信发得快点手就得抽搐了，也只能选择长按数字键。把长按的几秒钟改得更短些，人人都能成为短信高手。修改[HKEY_CURRENT_USER\controlpanel\ accessibility]下“chartimeout”(英文输入法速度)和“holdtimeout”(中文输入法速度)，前者的值设为400～500，后者则设为200～300(在此范围内可微调，以适合自己)。

开关机静悄悄:去除移动定制信息

国内有很多移动定制版的智能手机，开关机时都有红色的定制画面和背景音乐，不但难看而且动静太大，不如去掉它。将[HKEY_LOCAL_MACHINE\software\HTC\StartUpAnim]分支下的“Audio”及“Video”的键值删除，再将[HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Sounds\Shutdown]下的“Image”及“Wave”的键值删除。

近视的福星:字体放大

默认的字体实在很小，近视就不能用手机了吗？将[HKEY_CURRENT_USER\Controlpanel\Accessiblity]下“fontsize”的值设置为3即可。

优化后的重启烦恼

在做完优化后要重启、加快捷方式也要重启，Windows没完没了的重启噩梦完美地继承到了Windows Mobile中。现在不必再把手机关了再开了，装一个“Smartphone快速重启软件”(下载地址:http://www.uuland.com/download/smartphone/sp_reboot.zip)即可。

CF [YY06]

堵住错误报告的嘴

■猩猩点灯

使用Windows XP的朋友几乎都遇到过程序发生错误关闭的情况，而且事后还会弹出一个发送错误报告的对话框，如果选择发送报告，则系统在收集当时的系统信息后就会反馈微软网站上提供的类似错误情况的解决方案(如果有的话);而选择不发送，则下次发生错误时还会弹出。

很多时候并没有很好的解决方案要(比如QQ假死，手动中止进程后也会弹出发送错误报告对话框)，而发送的错误报告中包含的系统状态则涉及了很多用户的隐私，比如当时正在浏览的网页、内存快照等，所以大多数情况下我们并不需要此功能，堵住错误报告的嘴吧！

1 根据严重程序决定是否“封口”

第一步:右击桌面上的“我的电脑”选择“属性”，在“系统属性”对话框的“高级”选项卡中，点击下方的“错误报告”按钮。

第二步:在“错误汇报”对话框中，选择“禁用错误汇报”并勾选“但在发生严重错误时通知我”，点击“确定”。对于不太严重的系统错误，Windows就不会提示发送错误了。

2 自主决定对哪个程序“封口”

有些程序(比如刚才提到的QQ假死)由于程序自身的问题而经常出现错误报告提示，即使发送也没有用，所以可以有针对性地将这些程序的错误报告关闭。

按上文中的方法打开“错误汇报”对话框，选择“启用错误报告”。单击“选择程序”，在弹出框中单击“不为这些程序报告错误”下的“添加”按钮，在“添加程序”对话框中输入程序的完整文件名称(如“QQ.EXE”)，点击“确定”。

3 将错误报告完全“封杀”

如果你根本不需要这个功能，那也可以将它完全“封杀”。点击“开始→运行”，输入“services.msc”回车打开“服务”窗口，找到右侧窗格的“ErrorReportingService”服务并双击打开其“属性”框，将“启动类型”设置为“已禁用”，确定后重启即可。

CF [YY05]

软 件

珠联璧合：Shell让MSN大放异彩

■江苏王志军

作为国内作者开发的MSN重磅插件，MSN Shell目前发布了最新的版本，提供了个人头像幻灯演示、在线观看影视、开放标签库申请等众多好玩、好用的功能。如果想聊MSN时增加更多乐趣，请跟我来……

1.百变头像

你有没有想过让自己的个人头像能在一定时间内自动更换呢？MSN Messenger乃至还在测试阶段的Windows Live Messenger，目前最新版本8.0.0566，都没有提供这个功能，不过有了MSN Shell的帮忙，这一切就非常容易了。

安装MSN Shell之后，运行MSN，从“Shell”菜单打开“幻灯片头像”对话框(见图1)，点击“浏览”按钮批量导入图片，当然不要忘记勾选窗口底部的“启用幻灯头像”复选框，默认设置下每隔10秒更换一次头像，你觉得太快，可以适当调慢一些，确认后你的个人头像就会以幻灯片的形式定时更换。



2.标签共享

以前，我们只能被动地接受MSN Shell官方提供的标签，而现在你可以提交自己制作的标签，通过审核后即可与其他MSN用户共享，这可是非常神气的哟。

标签申请的入口是“http://tabs.msnshell.com/verifytab/Register.php”，首先必须进行注册，登录后就可以提交自己所创建的标签，注意这里的各项信息必须填写完整。在提交标签之前，最好先从http://tabs.msnshell.com标签列表中搜索一下，以免出现重复的标签名，标签得到批准后就可以成为MSN Shell推荐的标签，是不是很有成就感呢？

3.电影电视一起看

现在有了MAN Shell，你不再需要跑到电影院或是回到家中观看精彩的电影、电视，即使是在办公室，也可以利用午休时间与同事们一起观看电影、电视。

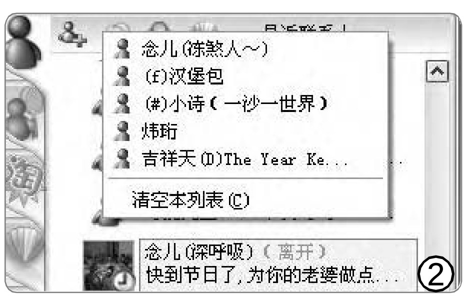
打开对话窗口，从工具栏上的“精彩互动”下拉菜单中选择“一起看电视”，接下来选择准备观看的影片或电视剧，待对方接受邀请后，很快就可以与其共同欣赏影视或体育比赛。如果单位的网络条件比较好，那么可以与好友共同欣赏正在直播的精彩赛事，例如篮球或足球比赛，这样就不会错过最新的比赛得分了……

经过实验，除了双方都必须安装MSN Shell外，由于Windows Live Messenger的更新，MSN Shell在未发布更新版本之前某些功能暂时无法实现，因此请使用0836版本的Windows Live Messenger或7.5版本的MSN Messenger，否则将无法使用。

4.看一看自己的MSN密友

腾讯在TM中提供了颇受用户欢迎的“热度”功能，Windows Live Messenger 0566版本也开始提供“密友”按钮，但由于需要受到邀请的限制，因此绝大多数用户使用的还是旧版本的MSN Shell，在微软改变政策之前，恐怕还必须忍受一段时间。

不过，借助MSN Shell的帮忙，我们可以非常容易地了解到最新的联系人(见图2)，可以很方便地发现最近联系过的朋友，也算是聊以补充吧。



希望在微软发布Windows Live Messenger之后，MSN Shell能够继续为我们提供更多更好更实用的功能。

CF [YY07]

软 件

神啊，救救脆弱的ADSL用户名和密码吧!

■河北刘勇

本文你可以学到
√如何防范自己的ADSL账号和密码被盗取
√如何通过代理猎手等工具寻找到互联网中宽带路由用户

现在在使用宽带网络的用户中，大多数都使用ADSL方式，而且其中还有朋友选择采用路由的方式共享上网。无论是采用宽带路由器，还是启用ADSL宽带猫中的路由功能，都需要将自己的用户名和密码输入其中而实现自动拨号。但是，大部分共享上网用户都使用的是路由器的默认设置，根本没有考虑到防范个人账户信息被盗问题……

一、ADSL密码太危险 五步就现身

为了加快访问位于电信服务器网站的速度，大家都会选用代理猎手之类的工具搜索可用的电信代理IP地址，下面我们就来看看代理猎手怎么轻易地找到暴露在互联网上的宽带路由，并且轻易地查出ADSL账号密码!

STEP 1 定位IP地址

这里所说的定位IP，最终的目的是只搜索国内的IP地址，总不能全世界地扫描吧? 方法很简单，只要使用“qq代理服务器”软件或者直接到那些提供代理IP地址发布的网站，比如为珊瑚虫QQ提供IP资源包随意找一个就行了。假设现在我们锁定一个IP：111.111.111.25

STEP 2 使用代理猎手搜索

启动“代理猎手”程序，依次点击“搜索任务/添加任务”，在弹出的向导窗口中的“任务类型”中选择“搜索网址范围”，“下一步”后在新窗口中点击“添加”按钮，在弹出的对话框中填入起始和结束地址，比如起始地址为111.111.111.0，结束地址为111.111.111.255（见图1）。

继续“下一步”，在“端口和协议”组合框中点击“添加”按钮，在弹出对话框的空白处输入要扫描的端口“80”并勾选“必搜”，确认后点击“完成”按钮结束设置。

现在回到了代理猎手的主界面，点击第一个图标“开始执行搜索任务”，然后在下方切换到“搜索结果”标签页，稍候就可以发现搜索到了很多的IP地址，而我们只关注“验证状态”列中标明“要密码”的地址，右键点击其中任意一个地址并选择“拷贝”将其复制到系统的剪贴板中备用（见图2）。



①



②



③

STEP 3 尝试连接

打开IE浏览器，在地址栏中输入“http://”后将获得的IP地址粘贴上去，按下回车键，稍候即可弹出需要输入密码的对话框（见图3）。

如果发现根本没有弹出需要输入密码的窗口，那就到代理猎手的搜索结果中寻找其他目标吧，这个IP地址启用了安全策略。

STEP 4 搜索默认用户名和密码

看到这个需要登录的窗口是不是难住了? 别急，这里就是进入路由器管理页面的登录窗口，发现对话框中那几个英文字符了吗? 它就是当前路由器的品牌或者型号!

打开Google，将这一串字符作为关键词进行搜索，稍等即可查找到很多的结果，而且几乎包括了所有该型号路由器或ADSL宽带猫的默认用户名和密码，顺序地尝试使用这些用户名和密码进行登录，一般尝试超不过第三种组合即可成功登录!

STEP 5 查看用户名和密码

刚才我们得到的只是硬件网络设备的用户名和密码，现在我们就可以寻找真正的ADSL宽带用户名和密码了。这些网络设备厂商为了方便用户使用，都采用了良好的人机交互界面，无论是什么型号的路由器或ADSL宽带猫，只要查看“快速设置”或“广域网”或“WLAN”页面就可以查看到想要的东东了（见图4）。

鉴于此种获得ADSL用户名和密码的方法技术含量很低，我们就不介绍如何查看这些星号背后的密码了，不过不要以为随意找一个密码查看器或企图通过查看源代码的方法就可以获得！人家硬件厂商也考虑到了这一点，如果不

使用某些“手段”或技巧，很难查看到密码。

不过，可以让你放心的是，即使黑客通过上面的方式获得了你的用户名和密码，想要去干些违法的勾当，你也不用那么害怕。因为很多允许使用ADSL账户支付的网站，都会检查当前输入的用户名所在区域与当前登录的IP地址是否吻合，否则不允许使用！

上文的目的在于让广大用户明白，当前采用默认设置的用户居然有那么多，而且获取这些机密的过程竟然如此简单！而对于其他问题，我们就不多说了。

二、补救方法与防范策略

如果你采用了默认设置使用路由功能，或者正准备启用路由功能共享上网，这里笔者就防范这种“弱智”盗取用户名和密码的行为提出几个有效的建议供大家使用。

1.修改默认端口

几乎全部的ADSL宽带猫或路由器的管理登录端口都是80！从上述“入侵”可以看出，只要将默认的80端口修改成其他的数值，就可以挡住95％以上的恶意扫描。

修改的方法很简单，就拿常见的ViKing ADSL猫来说，登录后切换到“管理”标签页，在“HTTP端口”后面的空白处输入新的端口即可，这里提示可以使用61000-62000之间的所有数值，并且强烈建议将“Telnet端口”和“FTP端口”的默认数值都更改！，最后点击“保存＆重启”确认修改（见图5）。

注意，一定要记住自己修改后的端口数值，当下次需要管理设备时，应该采用“http://192.168.1.1:你修改后的端口”进行登录，否则也会将你拒之门外。



④



⑤



⑥

2.更改默认登录信息

如果你只修改了管理端口，而没有更改用户名和密码，当使用代理猎手搜索时，若使用“端口范围”参数进行搜索，同样可以将你“揪”出来！因此，修改默认的用户名和密码可以阻挡99％以上的恶意入侵！

建议大家将用户名和密码同时进行修改，而且千万不要使用弱智、财迷等类型的数值，否则很可能被字典工具轻易破解！修改方法：还是VIKING设备，只要在“管理/用户设置”中进行修改即可（见图6）。

3.防范恶意修改

有些“黑客”虽然没有什么恶意，但喜欢搞恶作剧，如果他怎么也不能查看你的用户名或密码，却将你的管理端口、管理用户名和密码进行修改，同样会给你的维护带来麻烦，若同时修改了某些路由设置，可以让你莫名其妙的无法登录网络……

当遇到无法登录管理页面，或者自己将默认值修改乱了，可以采用恢复到出厂状态的方法来解决。一般在设备上都有一个强制恢复默认值的小孔，请参照说明书了解具体的使用方法。

4.提醒单机用户

对于只有一台机器使用ADSL宽带网的用户，强烈建议不要使用路由方式上网，这样就完全可以避免被远程盗取用户名和密码的问题。

但是，千万不要忘记还有可以盗取ADSL用户名和密码的木马程序！应当定期地升级并使用杀毒软件或反木马软件进行全面扫描。

看到这里，有些朋友是不是已经坐不住了？快行动吧，拯救与保护我们的隐私还要靠实际行动啊！

CF [YY08]

软 件

VBS助你搜索特定目标

■维克达电脑工作室 张宗闰

上期讲到：VBS 脚本中，过程(procedure)/函数(function)是构成语句(sentence)的重要部分。VBScript 内部函数大致分为：数组处理函数、换算函数、日期/时间函数、格式化字符串函数、输入/输出函数、数学函数、杂项函数、对象函数、舍入函数、脚本引擎 ID 函数、字符串函数和变量(variant)函数等十二类，目前约有 89 个函数。可以使用 Function 语句和 Sub 语句自定义一个过程(函数)来完成各种任务，甚至可以递归(recursive)，即该过程调用自身完成给定的任务。Function 语句与 Sub 语句自定义的过程不同之处在于当要使用函数返回值时，可以在表达式的右边使用 Function 过程，这跟使用内部函数一样，而不能使用 Sub 过程。无论调用内部函数还是自定义过程，当不使用函数返回值时，可以使用关键字 Call 用括号把参数列表括起来，否则应当省略参数列表两边的括号。下面介绍 For Each...Next 循环语句和用法。

一、搜索指定文件给定关键词的文件并将结果输出到文件

Windows 的“搜索”功能虽然十分强大，但美中不足有：1.除了一次可以搜索本地硬盘所有分区外无法搜索多个任意指定的文件夹；2.只能在“搜索结果”中对搜索到的文件/文件夹进行查看、编辑、复制、删除或移动操作，无法将搜索到的结果直接输出到文本文档供用户重复使用。本期范例可一次搜索多个任意指定的文件夹(包括分区)，提供三个高级选项，并将搜索结果输出到文本文档。由于篇幅有限，本期脚本不支持“?*”通配符(算法要复杂许多)，下期脚本范例介绍使用“?*”通配符搜索。

```
Const WINDOW_HANDLE = 0, OPTIONS = 16, MY_COMPUTER = 17
Const ForReading = 1, ForWriting = 2, ForAppending = 8
Const Sub_Folder = 0, Folder_Name = 1, Match_Case = 2
On Error Resume Next
arrOptions = Array(0, 0, 0)
arrOptionMsg = Array("您希望搜索子文件夹吗？", "您希望搜索文件夹名吗？", _
        "您希望区分大小写搜索吗？")
For I = 0 To 2
   intValue = MsgBox(arrOptionMsg(I), vbYesNo + vbQuestion, "高级选项")
   If intValue = vbYes Then arrOptions(I) = 1
Next
strMsg = "请输入全部或部分文件名,不支持*?通配符，然后单击“确定”。"
strFindKeyWord = InputBox(strMsg, "要搜索的文件名")
strMsg = "输入要搜索的文件名无效,程序结束。"
If strFindKeyWord = "" Then ErrorAndQuit(strMsg)
strMsg = "请选择要搜索的文件夹，然后单击“确定”。单击“取消”或按"&_
        "“Esc”键结束选择。"
Set objFso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set objShell = CreateObject("Shell.Application")
Do
    Set objFolder = objShell.BrowseForFolder _
              (WINDOW_HANDLE, strMsg, OPTIONS, MY_COMPUTER)
   If objFolder Is Nothing Then Exit Do
   Set objFolderItem = objFolder.Self
   strPath = objFolderItem.Path
   If Not objFso.FolderExists(strPath) Then
      strMsg1 = "无法搜索文件夹“" & objFolderItem & "”，请另选一个。"
      Msgbox strMsg1, vbCritical, "错误" : intMyErr = 1
   End If
   If 0 <> InStr(StrFolders, strPath & vbCrLf) Then
      strMsg1 = "已选择了文件夹“" & strPath & "”，请另选一个。"
      Msgbox strMsg1, vbCritical, "错误" : intMyErr = 1
   ElseIf arrOptions(Sub_Folder) = 1 And intMyErr <> 1 Then
      Set objFolder = objFso.GetFolder(strPath)
      Do Until objFolder.IsRootFolder
         Set objFolder = objFolder.ParentFolder
         If 0 <> InStr(StrFolders, objFolder.Path) Then
            strMsg1 = "所选择文件夹已包含“" & strPath & "”，请另选一个。"
            Msgbox strMsg1, vbCritical, "错误" : intMyErr = 1 : Exit Do
         End If
      Loop
   End If
   If intMyErr = 0 Then StrFolders = StrFolders & strPath & vbCrLf
   intMyErr = 0
Loop
strMsg = "没有选择任何可搜索的文件夹，程序结束。"
If StrFolders = "" Then ErrorAndQuit(strMsg)
arrFolders = Split(strFolders, vbCrLf)
ReDim Preserve arrFolders(UBound(arrFolders) - 1)
strFoundFile = ""
For Each strFolder In arrFolders
   SearchTheName objFso.GetFolder(strFolder)
Next
strSearchFile = "C:\Search.txt"  ' 搜索结果输出文件可设置为自己的文件
Set objFile = objFso.OpenTextFile(strSearchFile, ForWriting, True)
objFile.Write strFoundFile
objFile.Close
MsgBox "所选文件夹搜索完毕，请查看记录文件。", vbInformation, "消息"

Sub SearchTheName(objFolder)
  If arrOptions(Folder_Name) = 1 Then
     For Each objSubFolder In objFolder.SubFolders
        strName = objSubFolder.Name
        If FindInName(strName, strFindKeyWord) Then
           strFoundFile = strFoundFile & objSubFolder.Path & vbCrLf
        End If
     Next
  End If
  For Each objFile In objFolder.Files
     strName = objFile.Name
     If FindInName(strName, strFindKeyWord) Then
        strFoundFile = strFoundFile & objFile.Path & vbCrLf
     End If
  Next
  If arrOptions(Sub_Folder) <> 1 Then Exit Sub
  For Each objSubfolder In objFolder.SubFolders
     SearchTheName objSubfolder
```

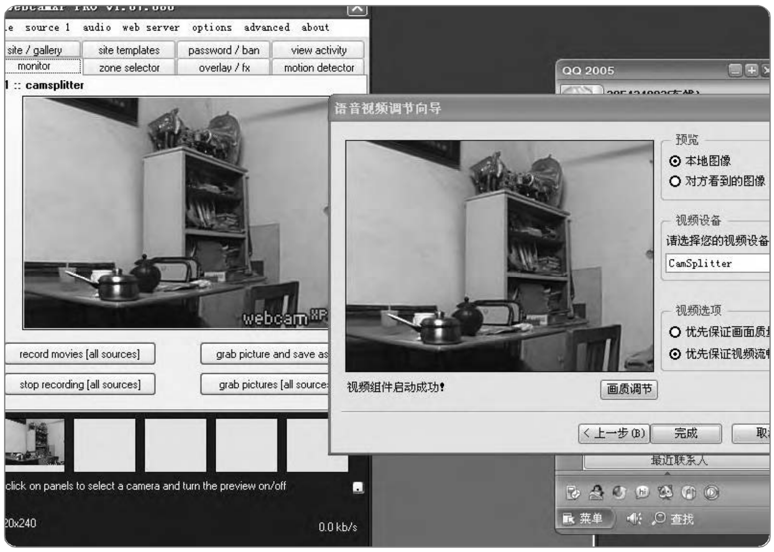
软 件

让多个程序“共享”摄像头

■洛阳 郭建伟

我们经常会将QQ和MSN同时使用，而摄像头只有一个，难道只能跟QQ里面的好友视频，将MSN里的朋友放空吗？既然有摄像头就应该统统分享。但是，当一个具有视频处理功能的程序正在使用摄像头的时候，其他程序就无法使用摄像头了。那怎么让多个程序能“共享”摄像头而不互相影响呢？Camsplitter就能轻松解决这一问题。Camsplitter能够在真实摄像头和应用程序之间产生一个名为“Camsplitter”的虚拟摄像头，在不同的应用程序中，用户只需选择该虚拟摄像头，各应用程序就可以互不影响地处理视频图像了。这么可爱的程序，它的下载地址是：http://camsplitter.softservice.org/download/camsplitter.exe。

Camsplitter的配置使用也相当简单，运行后将自身缩小到任务栏上的系统托盘中，如果系统中存在多个摄像头，在Camsplitter图标的右键菜单上点击“Choose Webcam”项，在摄像头列表中选择合适的一个，将其与Camsplitter绑定。点击“Preview（预览）”项，出现视频预览窗口。以QQ和WebCamXp为例进行说明，在QQ中点击菜单“工具→语音视频调节”，在语音视频调节向导窗口中的“视频设备”中选择“Camsplitter”，稍后QQ会启动该视频组件，很快出现视频图像。保持QQ视频打开的同时，运行WebCamXP，点击菜单“Source1（视频源1）→Connect（连接）→Directx Video Sources”，在出现的摄像头设备名中选择“Camsplitter”，视频图像很快就出现在WebCamXP的主窗口中了，可以看到，两个程序毫无干扰，都能进行正常的视频处理操作（见图）。



CF [YY10]

```
        Next
    End Sub
    Function FindInName(strName, strFindWord)
        FindInName = InStr(1, strName, strFindWord, _
            arrOptions(Match_Case) Xor 1)
    End Function
    Function ErrorAndQuit(strErrMsg)
      Msgbox strErrMsg, vbCritical, "错误"
       Wscript.Quit
    End Function
```

二、通透理解For Each...Next循环语句

1.For Each...Next循环语句

For Each...Next语句也是最常用的语句之一，用于对数组(array)或集合(collection)中的每个元素重复执行一组语句从而获得预期的计算结果。可以通俗地这样理解：假定一个筐中有未知的n个编号(索引号)的彩球，每次从筐中按编号顺序(起始号为0)拿出一个球，根据球的颜色要执行一系列不同的任务，或者对球执行一系列相同的任务，一直到球拿完为止。这里的球称作“元素”，用来枚举集合或数组中所有元素的变量，可能是Variant变量、通用Object变量或者指定的Automation对象变量。筐称作“组”，对象集合或数组的名称。

2.For Each...Next语句的用法

For Each 元素 In 组
[语句]
[Exit For]
[语句]
Next [元素]

当“组”中至少有一个元素时，For Each...Next才会启动。当循环启动时，首先对“组”中的第一个元素执行循环中的所有语句，只要“组”中还有其他元素，就会对每个元素执行循环中的语句，一直到“组”中没有其他元素时结束循环。其中当遇到经常由If...Then语句判断结果为真值执行Exit For语句即退出循环。同样，For Each...Next循环语句可以多重嵌套循环，但是每个循环的“元素”必须是唯一的。

3.下期预告：介绍Do...Loop和While...Wend语句和用法。

CF [YY09]

软 件

颠覆使用习惯 给鼠标指针换个方向

■安徽杨萍

默认情况下，Windows操作系统以及大部分电脑硬件的所谓人性化设计都是针对习惯使用右手的用户的，其中最典型的就是鼠标。然而对于左撇子来说，无疑对此很不习惯。即便是右手用户，长时间单手操作鼠标不利于健康，换只手试试也不错。鼠标左右键的设置可以很方便地切换（见图1），但这远远不够，鼠标指针的朝向还是符合右手习惯的。如果能将鼠标指针改为左手朝向的就好了。这里要向大家介绍一款鼠标指针编辑工具——ArtCursors，它可以对鼠标指针文件进行编辑，并且支持多种格式的图片文件。借助它，我们就可以给鼠标指针换个方向，使之更加符合左手用户的习惯。

ArtCursors小档案	
软件版本：4.21	软件大小：1051KB
软件性质：共享软件	
适用平台：Windows 9x/ME/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/11132.htm	

一、给鼠标指针换个方向

STEP1

运行ArtCursors，在弹出的New Cursor（新建指针）窗口中单击“Cancel（取消）”按钮，因为我们要打开已有的鼠标指针进行编辑。选择菜单命令“File→Open（文件→打开）”或按下Ctrl+O组合键，展开X:\Windows\Cursors（X:表示系统安装盘符）目录，找到某个需要调整方向的指针文件，比如“arrow_m.cur”，这是“Windows标准（大）（系统方案）”中的“正常选择”指针。单击“打开”按钮将此指针文件打开。

TIPS 小提示

“Windows标准（大）(系统方案)”系列的鼠标指针文件，名称中都有“_m”字样。我们可以根据这一特征找到该方案的所有鼠标指针文件。

STEP2

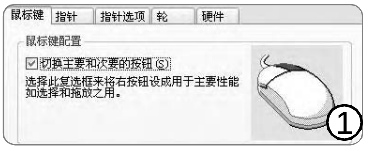
在工作区域中单击右键，选择“Flip→Horizontally（翻转→水平方向）”，即可将指针转换成适合左手使用的方向（见图2）。在窗口右下角可以看到转换后的实际效果图。

STEP3

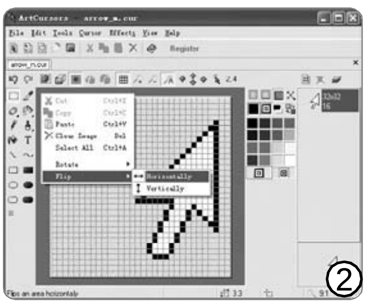
选择菜单命令“Cursor→Hot Spot（指针→热点）”，在对话框中为翻转后的鼠标指针设置新的热点。

TIPS 小提示

所谓热点就是指针用来触发事件的点，对于箭头来说，热点当然就是箭头的尖端了。对于默认的32×32像素的指针，ArtCursors将左上角的坐标定义为(0,0)，右下角为(31,31)。因为我们对指针进行了水平翻转，所以将热点的水平坐标改为“31-X(X是原坐标)”，垂直坐标保持不变即可。以“arrow_m.cur”文件为例，将热点坐标从(2,4)改为(29,4)。



①



②



③

STEP4

选择菜单命令“File→Save as（文件→另存为）”，在打开的保存对话框中，为翻转后的指针命名为“arrow_m_l.cur”，以便和原来的右手用指针文件区分开来。

TIPS 小提示

动态指针文件是以.ani格式保存的，它实际上是若干个静态指针的组合。对于动态指针的翻转，操作方法与静态指针相同，只不过要重复操作几次。在右侧帧列表中逐一选择每一帧，然后逐个翻转，最后保存为.ani文件即可。

二、应用左手朝向指针

用上面介绍的方法，将整个方案中需要翻转的指针（“选定文本”、“调整大小”等指针没有左右之分，不需要翻转）都转换过来。转换完成后，就可以应用到系统中去。

STEP1

打开“控制面板”，双击“鼠标”项。在“鼠标属性”窗口中，切换到“指针”标签页，选择我们当作修改基础的“Windows标准（大）（系统方案）”方案，接着在下方的“自定义”区域选择“正常选择”指针，单击“浏览”按钮来选择已经转换过的“arrow_m_l.cur”指针文件将其替换。

STEP2

逐一替换修改过的指针，最后单击“确定”按钮。这样我们就用上真正属于左手的鼠标指针了。

TIPS 小提示

如果对应用的左手朝向的指针满意，可以将其保存为方案。方法是在“鼠标属性”窗口的“指针”标签页上方单击“另存为”按钮，输入方案名称（比如“左手”），单击“确定”按钮。这样下次调用的时候，只要在“方案”中选择即可（见图3）。

未注册的ArtCursors虽然只能免费试用30天，不过这段时间足够我们将相当多的鼠标指针改变朝向了^_^

CF [YY11]

软 件

自动关机，放心睡个踏实觉

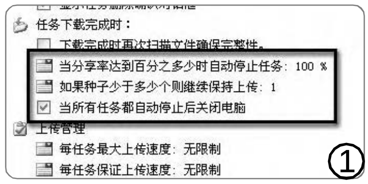
■王伟光

用电脑下载、听音乐、欣赏大片或者看网络电视已经成为很多朋友的重要娱乐方式。娱乐也是一种休息，既然是休息就应该彻底地放松。有时候我们需要在美妙的音乐中入睡，或者希望在我们进入梦乡后电脑执行完任务能够自动关闭，而不必再亲自下床关机，使得刚刚袭来的睡意又没了踪影。这是不是有点儿痴人说梦呢？不是的，其实很多常用软件已经给我们提供了这样贴心的服务。

一、下载完毕即关机

下载较大的文件往往需要好几个小时，尤其是BT下载更是一件比较耗时的事。如果下载完自动关机那就最好了，流行的BT下载软件BitComet就能做到这一点。

在BitComet的“选项”窗口左侧选择“任务设置”，在右侧选中“任务下载完成时”下的“当所有任务都自动停止后关闭电脑”，还有别忘了对它上面的两个项目进行适当设置（否则任务可能总也不会自动停止，自动关机也就不起作用了），然后确定（见图1）。这下我们只管放心开着电脑并进行BT下载吧，下载完成后电脑就会自动关闭。



①

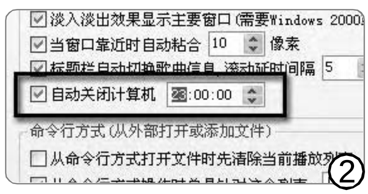
火速链接

在FlashGet中，使用菜单命令“工具→完成后关机”可以实现任务完成自动关机，再配合在“工具→选项→计划”中设置停止下载的时间，还可以实现定时关机的功能。

二、天籁之音伴入梦

在静静的夜里，随着舒缓的乐曲入眠，第二天早上醒来一定会容光焕发的。Foobar2000可以在我们入睡后将电脑关闭。

在Foobar2000 0.83汉化增强版中，在“参数设置”窗口左侧选择Compoments（组件）下的“计划任务”，然后可以在右侧将任务设为“关闭系统”，并设置详细的事件，单击“任务设置”按钮可以设置关闭模式（见图3）。设置完之后我们就可以在音乐声中酣然入梦了。



②

火速链接

在千千静听中也能实现自动关机，详情请见本期《随歌入梦好轻松》。

三、看完大片就睡觉

在电脑上看大片是很多年轻朋友晚上消磨时间的方式。一部大片往往有两三个小时，有时候片子还没播放完，我们已经躺在床上睡着了。Media Player Classic（包括使用它作为播放器的“暴风影音”和“K-Lite Codec Pack”等）可以帮助我们自动关机。



③

在Media Player Classic窗口中，选择菜单命令“播放→播放完成后→关机”，这时候再开始播放影片，播放完成后暴风影音将会自动关闭电脑，让我们高枕无忧。

四、网络电视自动关

随着宽带网的日益“加宽”，网络电视正在飞速地发展，看网络电视也成了很多人喜欢的消遣方式。电视机一般都有定时关机的功能，那么网络电视呢？网络媒体播放软件“网际飞音”让我们实现了这个想法。

在网际飞音的“参数设置”窗口中，选择“常规选项”标签，然后选中“播放完节目后自动关闭电脑”，这样等节目播放完后电脑就会自动关闭了。如果要设定在具体的时间关闭电脑，那么可以选中“每天xx:xx关闭电脑”项，再输入相应的时间即可。

五、定时关机需辅助

除了上面的几种情形之外，还有其他可能需要在我们入睡后让电脑自动关机的时候，可是并不是所有软件本身都带有自动关机的功能，这时我们可以借助专门的自动关机软件来实现这个要求。这样的小软件很多，下面列出几个供大家选择：

定时关机小助手：http://www.skycn.com/soft/15742.html

阿达自动定时关机器：http://www.myadasoft.com/autoshutdown

e族自动关机：http://www.46888.com/eShut/index.htm

不过需要提醒大家的是，使用关机软件设定关机时间时一定要留有余地，免得工作还没完成系统已经被关闭了，使我们的酣睡被噩梦惊醒。CF [YY12]

CFan 安全信息榜

补丁公告：Firefox 更新版本公告

补丁相关：Firefox浏览器作为与IE竞争的主要对手在近2年的时间内占领了不少用户市场，随着使用范围的增大，与之相关的安全漏洞也被频繁地发现，最近Mozilla公司针对Firefox浏览器在针对HTML解析引擎存在的解析特制HTML代码时会出现空指针引用，导致浏览器崩溃问题推出了相关的补丁程序。该版本的更新修补了Firefox浏览器在处理HTML代码过程中可能出现的致命错误，从而避免了被恶意攻击者进行攻击的可能。此次更新适用于Firefox 1.0.7以下版本以及当前广大用户使用的1.0.7版本。

补丁下载：http://www.mozilla.com/products/download.html?product=firefox-1.5.0.1&os=win&lang=zh-CN

补丁公告：Winamp5.0 更新补丁

补丁相关：Winamp 是网络上流行的媒体播放器，很早以前就广泛被用户所选择使用，只有在2.75版曾经出现一次溢出漏洞，最近Nullsoft 公司发现新版本的 Winamp 5.13/5.12版本的播放器中在读取歌曲列表文件（.m3u后缀类型文件）中的条目时，Winamp会重新设置程序标题，这时Winamp会出现错误函数，导致一个静态缓冲区溢出，如果攻击者构建一个非法的.m3u文件就可能利用此漏洞在用户机器上执行任意指令。

Nullsoft公司为此发布了修补该漏洞的新版本播放器，用来避免攻击的出现。

补丁下载：http://dl.pconline.com.cn/html/1/2/dlid=132&dltypeid=1&pn=0&.html

http://yncnc.onlinedown.net/soft/9.htm

临时解决方案 NO.1 在低版本的WINAMP播放器中不随便执行不了解的.m3u 文件。

NO.2 用Foobar或千千静听等其他类似播放软件进行音乐欣赏。

NO.3 利用记事本将.m3u 文件打开，如果发现有类似<img src="../ 字符存在，请尽量不要执行。

病毒信息："安莱普"(Worm.Anap.b)的蠕虫病毒，伪装微软等公司补丁

近期来很多网络公司分别发布了不少针对系统漏洞的升级版本文件或补丁，在很多用户都在进行更新程序的时候，病毒也开始利用这些补丁进行传播，现在很多狡猾的病毒它会把自身藏在邮件的正文中，而利用补丁升级为邮件名，这样只要你选中邮件预览就会中毒。其实这类病毒是通过ActiveX 控件功能来"为非作歹"的。很多电子升级邮件都是采用HTML 格式发送，由于HTML 文件可以包含ActiveX控件，而一些恶意病毒制造者正是通过编写一些特殊的 ActiveX 控件，使你在浏览邮件正文时激活 ActiveX 控件开始作恶。

对策：1.启用浏览器的"禁用ActiveX"功能。方法是：单击IE 的"工具→Internet 选项→安全"，单击"自定义级别"，在弹出的"安全设置"窗口，将所有与ActiveX 有关的选项都设置为禁用。这样任何ActiveX 控件都将被禁止运行，病毒自然也无法发作，不过禁用ActiveX 会给网页浏览带来不便。

小 知 识

ActiveX控件可能被病毒利用的原因

在因特网上，一般软件程序需要用户单独下载然后执行安装，而 ActiveX 插件是当用户浏览到特定的网页时，IE 浏览器即可自动下载并提示用户安装。ActiveX插件安装的一个前提是必须经过用户的同意及确认。但是，随着网络技术的发展，一些攻击者研究出一些可以自动确认执行的代码，来跳过用户的确认权利，从而出现了并不会出现提示的ActiveX控件，而这正好为病毒的隐藏传播提供了良好的环境，现在常见的利用ActiveX控件传播的病毒都利用了该技术进行传播。

软 件

想Ping我？没那么容易！

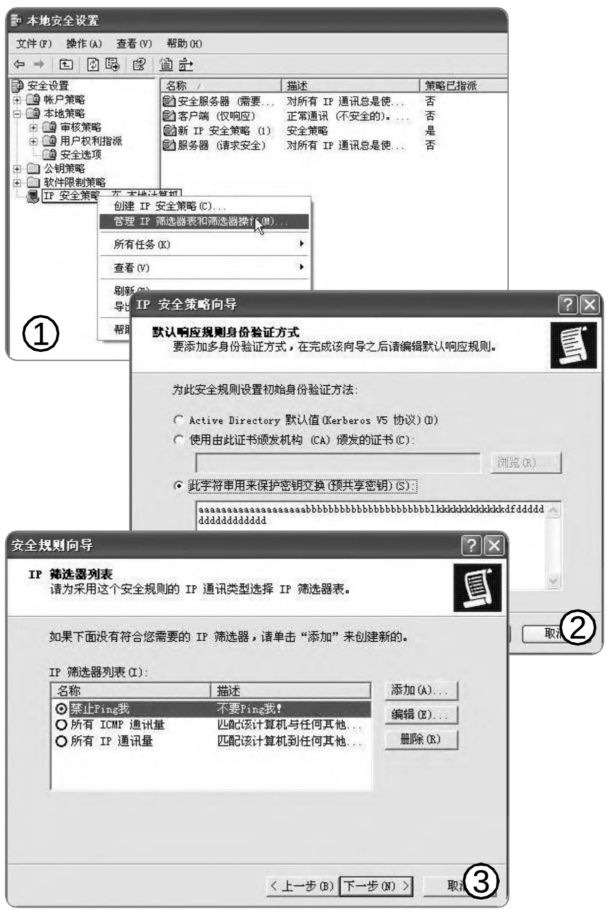
■辽宁小新

最近很多读者来信反映自己的网速时不时突然变得很慢，查明是遭遇到不明 IP 大量 Ping 数据包攻击，推荐他们使用网络防火墙，大家又觉得很消耗系统资源。那么怎么不用第三方的网络防火墙，又能阻止别人Ping 自己呢？其实，Windows XP/2000 系统早就为我们准备好了，通过对"本地安全策略"的设置就可以。不过这其中有很多细节，配置起来还是要很多步骤的，请大家按部就班尝试一下。

STEP 1

添加新 IP 安全策略

首先在控制面板中找到"管理工具"，选择其中的"本地安全策略"，在"IP 安全策略，在本地计算机"这项中按鼠标右键，选择"管理IP 筛选器表和筛选器"（见图1）。打开之后，选择"管理ip 筛选器列表"，然后点击下面的"添加"按钮，来添加一个新的IP 安全策



略。在“名称”和“描述”中可以随便进行添加，然后点击右边的“添加”按钮，来添加IP筛选器。在源地址中选择“任何IP地址”，而在目标地址中选择“我的IP地址”。在IP协议类型中选择ICMP协议，ICMP是“Internet Control Message Protocol”（Internet控制消息协议）的缩写。它是TCP/IP协议族的一个子协议，用于在IP主机、路由器之间传递控制消息。控制消息是指网络通不通、主机是否可达、路由是否可用等网络本身的消息。这些控制消息虽然并不传输用户数据，但是对于用户数据的传递起着重要的作用。通过选择这个协议，就可以防止别人来Ping自己的网络。

STEP 2
建立新筛选器操作属性

我们建立完新的IP安全策略之后，接下来点击“管理IP筛选器表和筛选器”中的“管理筛选器操作”，然后点击“添加”按钮来建立新筛选器操作属性。在筛选器操作“名称”和“描述”中还是随意进行添加，在“筛选器常规操作选项”中选择“阻止”这项，这样就可以将别人的数据包拒之门外。都选择完之后，点击“完成”按钮就建立好新的筛选器操作属性。

STEP 3
创建IP安全策略

这里光添加了新IP安全策略和建立新筛选器操作属性还不行，还得创建IP安全策略才可以。在“IP安全策略，在本地计算机”这项中按鼠标右键，然后选择“创建IP安全策略”，在IP安全策略名称中随意添加“名称”和“描述”。然后在安全通讯请求中，将“激活默认响应规则”的前面打上对号。接下来就要为安全规则设置初始验证方法，这里选择“此字符串用来保护密码交换（预共享密钥）”这项，然后在下面输入密钥明文，这里随意输入字符，越复杂越好（见图2），最后点击“完成”按钮就完成设置。

最后还要添加和其他计算机通讯的安全规则，在隧道终结点中对设定的规则不指定隧道，在网络类型中选择“所有网络链接”。到下一步又要填写密钥，还是随意添加任意字符。在“IP筛选器列表”和“筛选器操作”中，选择刚刚建立的IP安全策略和筛选器操作属性（见图3），最后点击“完成”按钮就完成了建立。

创建IP安全策略之后，最后我们要做的就是要“指派”上才行。在“IP安全策略，在本地计算机”的列表中，选择我们刚才建立的IP安全策略，然后按鼠标右键，选择“指派”这项，就完成了整个操作。这样就完全禁止了Ping这个命令，无论是本机进行Ping命令，还是别的电脑对自己的IP进行Ping命令，都是禁止的，这样就大大保证自己电脑的安全。如果要恢复Ping操作的话，在建立的IP安全策略中选择“不指派”就可以了。

CF [YY13]

软件

瑞星杀毒时提示“需要解压”怎么办？

■卡卡社区 endurer

1 病毒在Temporary Internet Files目录（文件夹）下

病毒在IE临时目录下是最常遇到的情况，由于这个目录被Windows保护，因此，一般情况下杀毒软件不能删除其下面的文件。

清空IE临时文件夹的方法：

①关闭所有浏览器窗口和文件夹窗口。

②打开Internet选项窗口。

方法1：在桌面的Internet Explorer图标上点击鼠标右键，从弹出的菜单中选择“属性”。

方法2：开始→设置→控制面板→Internet选项；关闭“控制面板”窗口。

③选择“常规”选项卡。

④点击“删除文件”按钮。

⑤在弹出的“删除文件”对话框中，把“删除所有脱机内容”选定，点击“确定”按钮。

普通模式不行的话，在安全模式重复上述操作。

进入安全模式的方法：重新启动电脑，开机检测完后，按“F8”键（可以一直按到启动菜单出来为止），选择安全模式进入Windows。

如果还不行，试试看，启动到安全模式，在文件夹选项中，显示隐藏文件和取消“隐藏受保护的操作系统文件”。然后到C:\Documents and Settings\Local Settings\Temporary Internet Files\下面，把能删除都删掉。

2 病毒在_Restore目录（文件夹）下(WinMe)或者System Volume Information目录（文件夹）下(WinXP)，请关闭系统还原。

_Restore目录（文件夹）(WinMe)或者System Volume Information目录（文件夹）(WinXP)都是系统还原用到的目录，要是病毒藏身在那里，需要关闭系统还原。

操作系统是WindowsMe的话，系统还原目录为_Restore，需要禁用系统还原，DOS下删除。

关闭Windows XP 系统还原：

①单击“开始”。 右击“我的电脑”，然后单击“属性”。

②单击“系统还原”选项卡，选中“关闭系统还原”或“关闭所有驱动器上的系统还原”。单击“应用→确定”。如前面指出的，这会将之前所有的还原点清除。单击“是→确定”。

③然后单击“性能”选项卡，单击“文件系统”。文件系统属性窗口将出现，单击“疑难解答”选项卡，选中“禁用系统还原”。单击“确定”，然后单击“关闭”。

④当提示重新启动 Windows 时单击“是”。

3 病毒文件在X:\RECYCLER(其中X为驱动器盘符，如C，D等)里

病毒文件在X盘的回收站里，请到X盘回收站里删除或者清空X盘回收站。

4 病毒在.CHM文件（如abc.chm）中

请找到并删除该.CHM文件（如abc.chm）。

5 病毒在.JS文件（如常见的icyfox[1].js）中

请找到并删除该.JS文件。

小编有话说

在使用瑞星杀毒软件的过程中，经常会有人遇到发现病毒，“需要解压”的情况，并且染毒的文件无法被清除干净，下次查毒的时候仍然会提示“需要解压”。针对这个问题，瑞星卡卡社区（http://forum.ikaka.com）的一位热心网友endurer总结了几种常见的情况和解决办法。本期对该文章稍作修改，和大家共同学习。

CF [YY14]

新软试用

山东读者单峰：每年的四月份，是全国职称英语考试的集中时间，今年我也报名参加了中级职称的评定，买书、上网查资料，无意中找到了“职称英语学习帮手2006”这个软件。它内容详实，操作简单，针对报考者分为A、B、C 三种级别，每种级别还分为“词汇选项”、“阅读判断”、“阅读理解”等六类题型，并备有检查答案功能，非常适合快速地掌握职称英语，帮助我们在考试中轻松过关。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/18097.html

安徽读者夏灵：如果你不想每天重复同样的鼠标键盘操作，那么你必须使用AutoHotkey，它是一款简易而功能强大的热键脚本语言工具。它可以帮助我们将键盘、鼠标甚至游戏摇杆的移动和点击动作记录下来，并且重复多次执行，让你那些大量机械的拷贝删除等工作变得轻而易举。比较特别的一点是：AutoHotkey 具备一个脚本编译器，当你用Record 记录完成后，可以用转换功能将脚本转换成EXE 可执行文件，这是非常有用的功能。

下载地址：http://www.autohotkey.com/download/AutoHotkeyInstall.exe

试用体验

宁波读者菠萝：前段时间把MPC换成了KMplayer，用了一段时间觉得果然是Kmplayer 比较强大，什么视频都可以播放，而且各种选项都非常人性化，皮肤漂亮、又可以用Winamp的插件、支持几乎所有的视频格式和碟片、可以兼容各种视频分辨率和比例、截图截视频音频、自动更新……总之，你能想象一个媒体播放器该有的功能它全都有，我已经把所有的除Kmplayer 之外的播放器全都卸载了，Kmplayer 在手别无所求呀。最近出了新版本KMPlayer 2.9.1.1043，快试试吧。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/38003.htm

新软物语

办公自动化 让你的闪盘想存就存:U盘搬运工

■江苏 邵舒

问：我平时上班都只带一个U盘，但是每天都有许多文件需要编辑和拷贝，但整天这样粘贴来复制去，挺麻烦的，有没有方法像PDA那样可以自动同步的？

答：江苏的邵舒朋友最近在网上找到一款小巧的免费绿色后台软件——U 盘搬运工，软件主要功能是在后台搜索插入的U 盘并根据设置条件进行拷贝，好像相当适合你！

区别于其他后台软件，U 盘搬运工只有1.24MB，且只占用很少的系统资源。软件运行后隐藏在后台，设置或关闭时请用热键呼出（呼出10 秒后自动隐藏）：Ctrl+Alt+U 为呼出主界面，Alt+F9 为设置是否允许在后台拷贝。软件关闭按钮并不能关闭程序，只能使程序隐藏，退出程序请点击“退出程序”按钮。软件对插入的U 盘根据设置条件进行拷贝，拷贝一次即记录，下次同一盘将默认不再拷贝，但如果点选了“允许重复拷贝”则不在此列。用户可根据自己的实际情况选择发现闪盘后几秒开始复制。

主界面中的“搜索拷贝类型”是整个软件中的独到之处，可选择拷贝所有文件或者用户自定义的文件，可选择*.doc 、*.xlx、*.wps、*.ppt、*jpg、*.bmp这几种文件格式，这样要是闪盘中有什么MM的照片或者别的私人文件就不怕老板和同事发现了。

U 盘搬运工
软件大小：1696KB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45159.htm

为您的对话框增值：XFilesDialog

■北京 刘国玉

问：在“我的电脑”里面要找到一个文件并打开，需要进入层层目录；还有一些“打开、保存”对话框充满了滚动条，文件显示不完整，却无法通过调整窗体解决问题，请问如何解决？

答：北京的刘国玉朋友给大家介绍的一款XFilesDialog 软件可以解决有以上问题的朋友的困扰。我们下面来体会一下安装运行了XFilesDialog 以后的方便之处：

实例1：随便启动一个带有“打开文件”对话框程序(例如记事本)，然后准备打开一个文件，你将看到在其标题栏上显示一排字母，这是对应系统中的所有盘符，点击相应字母将进入此分区中。

实例2：如果你经常要访问某个文件夹(比如下载软件的目录)，则可以单击在标题栏上的反斜杠按钮，然后选择“添加当前文件夹到XfileDialog最近文件夹列表”，今后无论在何处，只要打开了文件浏览对话框，都可以单击该反斜杠按钮进而快速定位到这个文件夹中。当然你也可单击标题栏上的五角星按钮，然后选择添加当前文件夹到收藏夹中，以后可从收藏夹中快速定位。

TIPS 小提示

运行XFilesDialog后，双击其在系统托盘区域处的图标打开设置窗口，软件提供了中文界面，请先在“UserInterface”选项卡下的列表中选择“简体中文”，再单击“应用”按钮转换为中文界面。

XFilesDialog 3.20.171 汉化版
软件大小：310KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/137.htm

我的眼里只有它：IFocus

■L.n

问：网站上都有着相当丰富的内容，然而在多数时候我们所需要的可能仅仅是一小段信息，例如股市指数、头条新闻等等。那么，有没有办法在不打开整个页面的情况下就能获取这些信息呢？

答：那就用IFocus吧，它是一款实用的网络浏览增强工具，它可以让我们只看到一小段简短但重要的信息，而不需要在浏览器中打开整个页面，同时也避免了弹出窗口、飘浮广告条的视觉干扰。

安装并运行IFocus，打开程序主界面。此时，程序会自动创建一个“Blank Ifocus Window（空白浮动窗）”的窗口，即浮动在界面上方带有程序标志的小窗口。在这个窗口页面空白处单击右键，执行“Navigate To（链接到）”，输入URL，然后将页面卷动到理想的地方，并调整窗口大小。例如要查看雅虎财经的股市行情，调整页面如图所示的位置。当然，还可以隐藏窗口的标题栏，只要在右键菜单中单击取消“Show Title Bar（显示标题栏）”即可。

缺省设置时，窗口的内容是不会自动更新的，我们可以自行设定更新的时间。例如设定5分钟自动更新一次：单击鼠标右键，从弹出的菜单“Auto Refresh（自动刷新）”选项中勾选“Every 5 Minutes（每隔5分钟）”。如果勾选了右键菜单中的“Enable Hyperlinks（允许超链接）”，则可以在窗口点击并打开超链接。返回到程序主界面，可以看到这个窗口的标题已经更改为“股市_雅虎财经”，在其右侧有两个按钮，第一个放大镜图标的按钮用于隐藏和恢复窗口显示；第二个按钮则用来删除该浮动窗口。与此类似，我们还可以通过界面上方的“New IFocus（新IFocus窗口）”按钮，来创建更多的浮动信息窗口。





焕然一新的时尚3D商城



3D互动聊天

IFocus
软件大小：1106KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
软件类型：共享软件
下载网址：http://www.getifocus.com/download.html

特别更新

QQ2006Beta1

升级指数：★★★★★

QQ2006Beta1于3月13日发布，同时，Qzone3.0版本也将推出，除了新版的QQ之外，腾讯还会发布新版TM，腾讯旗下拍拍网也在北京举行正式营业发布会。我们可以看看新版本的QQ将会给大家带来的惊喜（见左图）！

CF [YY15]

最新更新

智能陈桥五笔5.7版

升级指数：★★★★★

升级到5.7的智能陈桥五笔能够全面支持GB18030国家标准的汉字，提升了陈桥拼音功能，可实行字、词、句混合输入，具有比智能五笔更为强大的智能处理功能，使陈桥拼音可单独成为一个非常好的拼音输入法。智能陈桥5.7还增加了自动更新功能，进一步增加了系统功能，并且智能语句的删除功能，使你不再为不能删除敏感语句而烦恼。5.7版修改了部分BUG的问题，加强了双拼功能，增加了双拼键位提示和全拼码提示功能。

下载地址：http://www.znwb.com/

完美卸载V2006 20.500315

升级指数：★★★★

完美卸载3月13日升级之后，不但加强了卸载程序的功能，而且新加入的系统维护、系统清理、网络安全、查杀病毒，无一不精。这次升级去掉了令人讨厌的第三方插件及广告程序。据称完美卸载在升级后会提供良好的售后服务及技术支持，注册后免费升级，不再另收费。请大家支持国产软件。

下载地址：http://www.wjfsoft.com/wmxz.htm

Total Commander 6.54a

升级指数：★★★

TC是小编们的最爱工具里的No.1,每次升级都会非常关注,这次的更新也是小版本更新,修正了图片缩略图浏览方式和会导致程序出错的一些问题,更加稳定;新加入了对bzip2等压缩格式的支持,ghisler建议所有正在使用Total Commander 6.5x系列的用户马上升级到6.54版来获得更加稳定的效果。

原版下载地址：http://www.ghisler.com/

绿色汉化增强版下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17722.htm

GreenBrowser V3.3 Build 0307

升级指数：★★★

GreenBrowser一举解决了很多人都不爽的输入法存在时会自动保存的问题,也纠正了和IE配置的一些冲突,并且增加了拖动文字到编辑框的选项,增强了其填表和查找功能,虽然更新不算太多,但是对于其相对于Maxthon的一些弱势点进行了增强,喜欢玩DIY的朋友也可以在其新加入的状态栏用&显示大写字母（如:&Good &Luck）功能中获得更多乐趣。

下载地址：http://www.morequick.com/indexgb.htm

番茄蛋饭小提示:暴风影音的新版本在本刊面市之前也刚刚发布了新版本,注意不是所谓的“暴风影音II”，大家可以到http://www.yesure.com/storm/看暴风影音官方的解释和下载最新的升级版本。

软 件

全景照片轻松做

■方庆 范德生

一年之计在于春，春天的景色最迷人了。心动的你一定会拿着你的数码相机，牵着MM去踏青吧！想在MM面前显示自己高超的摄影技术吗？普通的风景照片实在太普通了，很难引起MM的兴趣。嘿嘿，今天我们就来一起制作全景图，让你的照片在平常之中透出不平凡，自然之中流露出一股磅礴之气！

TIPS 小提示

什么叫全景图？其英文名称为Panorama，就是把一组由相机环绕360度拍摄的照片拼接成一幅完整的照片。看全景图让人视野开阔，有一种身临其境的感觉，具有强烈的视觉冲击力。

制作全景图的软件很多，如Ulead Cool 360、PixMaker等，不过这些软件都太过专业。这里向大家介绍两款小巧的软件——Autostitch和Pano2exe，它们两个配合可以制作出漂亮的具有动态效果的全景图。

一、全景照片快速呈现

Autostitch小档案

软件版本：2.185 软件大小：0.98MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/Me/2000/XP
下载地址：http://www.cs.ubc.ca/~mbrown/autostitch/autostitch.zip

Autostitch可以自动将所拍摄的系列照片进行拼接、缩放、调整白平衡和色调等处理，我们要做的只是轻轻单击几下鼠标。虽然这款软件目前仅支持JPG格式的文件，不过这并不算什么很大的缺陷，毕竟绝大多数数码相机都支持JPG格式。这是一款绿色软件，下载后解压缩即可以直接运行。下面就让我们一起来感受一下它的魅力吧！

STEP1

制作全景图，照片是关键。拍摄照片时，我们要拿住数码相机站着不动，以身体为圆心顺着一个方向旋转拍摄照片。拍摄照片的张数可以根据拍摄内容自行控制。每张照片的拍摄参数要保持一致，文件名要按拍摄顺序排列（见图1）。

TIPS 小提示

为了使拍摄出的照片保持在同一个高度，最好使用三脚架以保持相机的稳定。为了让全景图拼合得天衣无缝，拍摄时每两张相邻照片之间要预留出30%左右的重叠区域。

STEP2

运行Autostitch，选择菜单命令“File→Open（文件→打开）”，在弹出的对话框中找到照片所在的目录，配合Shift键选择并打开所有照片，然后软件将自动进行拼接。等待片刻，全景图便自动拼接完成。完成的全景图以pano.jpg命名，存放在原来的照片目录下，并且自动调用系统默认的图片浏览工具，把拼接好的全景图呈现在我们眼前。

STEP3

得到的全景图再用图像处理软件（如Photoshop等）进行裁剪处理，去掉不整齐的边缘，最后得到漂亮平滑的全景照片(见图2)。

网址补贴：

Flickr上的Autostitch相册：

http://www.flickr.com/photos/tags/autostitch/ 在这里可以找到很多用Autostitch制作的全景照片。

二、让全景图动起来

Pano2exe小档案

软件版本：2.12 软件大小：1.47MB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP
下载地址：http://change7.com/pano2exe/index.html

Pano2exe是一款能够将全景照片制作出动态效果的工具，并可以将结果发布为独立运行的可执行程序。下面我们用它来让刚刚得到的全景图动起来。

STEP1

下载安装后，运行Pano2exe，使用菜单命令“File→Open panoramic image（文件→打开全景图片）”打开我们刚做好的全景图，并对需要生成的动态效果进行设置。一般情况下，保持默认设置即可。

TIPS 小提示

如果全景图是360度的，最后的动态展示会沿着一个方向循环移动。如果不是，可以选择菜单“Options→Not 360° panarama（选项→非360°全景图）”，这样最后的展示会在移动到一端后自动反向。

STEP2

选择菜单命令“File→save panorama（文件→保存全景图）”，保存类型选择exe文件，再为我们的作品取一个好听的名字（天堂寨^_^），然后确定。

STEP3

双击生成的“天堂寨.exe”文件，在窗口中单击工具栏上的双向箭头按钮，全景图就动起来了（见图3），还可以控制移动的方向和速度。

赶快把作品发给你的网友一起分享吧，让他们为你的“高超技术”所折服。

CF [YY16]



①


②


③

网 络

QQ好友，让我永远留住你

■张先锋

情景：今天是星期天，本想可以好好睡一个懒觉了。突然手机响起来了：老公，是我，快接电话呀！晕啊。原来是我那野蛮女友的电话，不敢不接呀。“懒虫，快起来，我有个任务给你。我想把我全部的QQ好友弄成一个通讯录，里面有他们的各项资料，保存在一个文件中，便于以后查找。我不会，你来帮我吧。我的QQ密码是：……”。MM的要求就是最高指示，我赶紧起床，开机，登录MM的QQ一看，晕啊，竟然有六十多个好友！这要是一个一个打开好友的个人资料复制，得弄到什么时候呀！经过再三研究，我终于找到了不错的方法，这里偷偷告诉你，说不定也会派上用场哟。

一、让通讯录来帮助

STEP 1 将QQ好友的资料添加到“通讯录”中

将QQ好友的资料添加到“通讯录”中，需要打开QQ好友的“查看资料”窗口。那么多的好友，如果逐个打开会很麻烦，这里介绍一个简单的操作方法。单击QQ面板底部的“信息管理器”按钮（小喇叭），打开“信息管理器”窗口，在窗口左侧窗格的“我的好友”上单击（如果自建了好友分组就展开后在分组上单击），右侧窗格中就列出了对应的所有好友，然后再双击右侧窗格中的某位好友，就打开了该好友的“查看资料”窗口。在该窗口中切换到“备注和设置”标签，单击“查看通讯录资料”按钮，就打开了“读入QQ用户资料”窗口。单击“全选个人资料”按钮（见图1），再单击“确定”，就将好友的资料添加到了“新建联系人”窗口中，最后单击“确认”即可将好友添加到通讯录中。如果QQ好友的资料比较少，就不会出现上述的窗口，而是出现“联系人”窗口，这时直接单击“确认”即可。



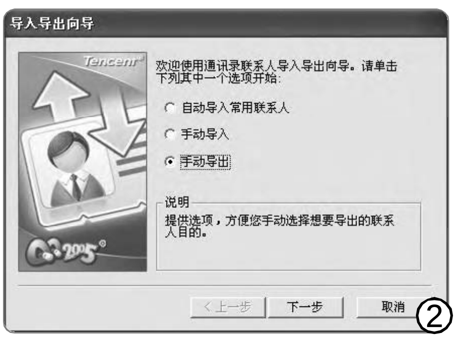
①

TIPS 小提示

如果好友资料的“姓名”一栏空缺或“备注”里的内容过多，就会出现无法保存的情况，这时只要填写一下姓名，或将备注里的内容适当删除一些就可以了。

STEP 2 从通讯录中导出联系人名单

QQ通讯录里有一个导出联系人功能，当我们将全部QQ好友都添加到通讯录后，就可以将好友名单导出来了。在QQ面板中切换到“通讯录”栏，单击“新建联系人”按钮右边的下拉箭头，在弹出的菜单中选择“导入导出联系人”，打开“导入导出向导”对话框，选中“手动导出”（见图2），然后连续单击“下一步”，再选择保存的路径，给文件命名，最后按提示操作即可。



②

STEP 3 使用Excel进行修改

导出的通讯录是csv格式的文件，可以用Excel打开。表格中有些列的内容是空的，可以将它们删除掉，然后进行保存。当然也可以使用“另存为”命令将通讯录保存为文本文件。

二、在消息管理器中寻宝

感觉上面这种方法比较难？那就试试下面这种方法吧。方法本身简单一些，但操作会比较繁琐哟。

STEP 1 导出好友资料

在QQ面板里单击“信息管理器”按钮，打开“信息管理器”窗口，在左侧窗格中双击“我的好友”，展开“我的好友”列表，然后在左侧树状结构中每个好友的名字上单击右键，在弹出的菜单中选择“导出用户信息”，在“另存为”对话框中选择保存的路径，单击“确定”，就可以将该好友的资料保存为一个文本文件。再用同样的方法将其他好友的资料都保存下来。

STEP 2 使用Word进行编辑

将全部好友的资料保存完毕后，打开Word，新建一个空白文件。选择菜单命令“插入→文件”，在打开的“插入文件”窗口中选择“文件类型”为“所有文件”，然后找到刚才保存的好友资料。单击“插入”按钮后，弹出一个“文件转换”窗口，将“请选择装载此文件时要使用的编码”设置为“纯文本”，然后确定，这样就将好友的资料插入到当前文件了。用此方法可以将所有好友的资料一次性添加进来，最后编辑一下保存就行了。

火速链接:其他即时通讯软件中的操作方法

如果MM使用的是网易POPO的话，那就简单多了：只需在POPO面板中选择菜单命令“文件→保存联系人名单”，在打开的“另存为”对话框中选择保存的路径并为文件命名即可。保存的文件类型是文本文件，不过所保存的名单内容比较简单，只有昵称和账号。

如果MM使用的是MSN Messenger，保存联系人的名单也很简单：在MSN Messenger面板中选择菜单命令“联系人→保存联系人名单”，就打开了“保存 Messenger 联系人名单”对话框，选择保存路径和命名即可。所保存的文件是ctt格式，可以用记事本、写字板或Word等软件打开，里面保存的全是联系人的hotmail地址。

CF [YY17]

软 件

Look！我的Flash动画上电视啦

■江苏蔡松

相信不少朋友看过中央台的《快乐驿站》节目，他们将一些小品、相声改编成Flash动画搬上了荧屏，在改编时还加入了很多搞笑元素，因此深受观众的喜爱。那么Flash动画是如何“走上”电视的呢？下面将给大家提供一个完整周详的方案，让你的Flash作品（或者从网上收集到的精彩Flash作品）变成VCD/DVD，从而也能在电视上“闪动”起来。

方案一：Flash→视频→VCD/DVD

Flash走上电视的关键是将Flash转换成视频文件，然后再使用影像编辑软件进行一些简单的处理，最后使用Nero等软件将视频刻录成VCD/DVD，这样就能通过VCD/DVD机在电视上播放了。

1.将Flash转换成视频

将Flash转换成视频可以有多种不同方法，下面分别给大家介绍几种，你可以根据自己的喜好或条件选用一种。

Flash源文件直接输出为视频格式

一般自己制作的Flash动画，都会保留有源程序（FLA格式），不过也可以从网上找到其他人制作的Flash动画源程序。这种情况下，我们就可以直接将FLA文件输出为视频格式了。

STEP1

启动Flash 8.0，打开动画源程序，选择菜单“文件→导出→导出影片”出现对话框，输入文件名，选择保存格式为AVI，此时会再次出现对话框（见图1），这里可以根据需要进行设置。



①

STEP2

如果是要将动画制作成VCD，那么宽和高可以设置为352、288；如果是制作成DVD，宽和高设置为720、576；取消选择“压缩视频”，声音格式设置为44kHz 16位立体声，最后单击“确定”按钮将动画输出为AVI视频以备用。

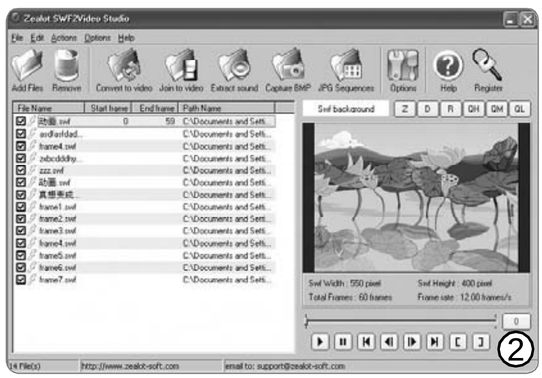
> **TIPS** 小提示
>
> 并非所有的Flash动画都可以转换成视频。
>
> （1）交互性很强的Flash，在传统电视上是无法实现交互的，因此转换为视频后，只会显示开始的画面，而交互中的内容将全部丢失。解决方法：将Flash中的交互内容分别转换成动画，然后将这些动画制作成带选择菜单的VCD/DVD。
>
> （2）如果一个Flash作品中运用了MovieClip（影片剪辑），那么影片剪辑只能播放其在主时间轴上的帧（一般是影片的第1帧），后面的帧将会全部丢失。解决方法：增加主时间轴上的帧，增加的帧数要和影片剪辑中的帧数一样。

将SWF格式转换成视频

在很多情况下，我们所看到的Flash是没有源程序的，一般我们只能得到一个SWF格式的文件，那么如何将这类文件转换成视频文件呢？下面为你推荐一款软件，能够轻松将SWF转换成视频。

STEP1

在确认一个Flash没有重要交互或过多MovieClip的情况下，可以使用SWF2Video将SWF转换成视频格式。首先到http://www.onlinedown.net/soft/34611.htm下载该软件后安装；启动该软件，其主界面如图2所示。



②

STEP2

单击“Add files”（添加文件）按钮添加Flash动画；选择菜单“Options→Set Output folder”（选项→设置输出文件夹）设置转换后视频文件的保存位置；最后单击“Convert to video”（转换到视频）按钮，从弹出菜单中根据需要进行选择，比如选择“Convert to DVD”（转换为DVD），又会出现一个对话框，单击Convrt（转换）开始转换即可。如果使用的是软件未注册版本，将会弹出注册提示对话框，单击其中的Later（以后注册）按钮即可。

> **TIPS** 小提示
>
> 上面的方法对于交互和MovieClip较多的动画，同样不太适用，转换后会发现丢帧现象比较严重。根据我的试用经验，其他Flash转换软件（如：Flash转换王、视频转换大师等）也都有这种问题。遇到这种情况，不妨使用屏幕捕捉软件来录制正在播放的Flash，从而将其转换为视频。我推荐大家使用TechSmith Camtasia Studio(共享版下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/15179.htm)。如果觉得这款视频捕捉软件不太适合你，还可以到http://download.pchome.net/multimedia/videocap看看，选择一款适合自己的“武器”。

2.刻录VCD/DVD光盘

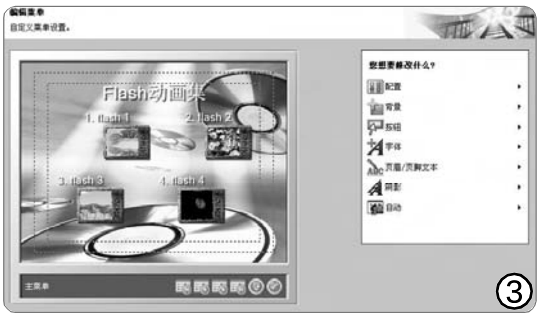
把Flash转换成视频后，我们就可以使用大名鼎鼎的Nero制作带选择菜单的VCD/DVD光盘了，从而让Flash“走”上电视。

STEP1

单击“开始→程序→Nero 7 Premium→照片和视频→Nero Vision”打开Nero Vision，选择“制作光盘”下的“视频光盘”显示一对话框，单击“添加视频文件”添加用来制作VCD/DVD的文件（即上面我们转换所得的视频文件），此时进入选择菜单对话框。

STEP2

单击“编辑菜单”按钮切换界面（见图3），单击“配置”可以修改每页的菜单数量，单击“背景”可以修改菜单的背景图片和背景音乐，单击“按钮”可以给视频的缩略图添加边框，双击背景菜单上面的文字可以进行修改（页首文字和页尾文字在“页眉→页脚文本中修改”），这里还可以修改菜单文字的颜色和阴影等。



③

STEP3

连续单击两次“下一步”会出现菜单和一个虚拟遥控器，我们可以单击遥控器测试菜单的效果，效果满意后，单击“下一步”，最后单击“刻录”按钮根据需要刻录VCD/DVD。当VCD/DVD光盘出炉后，我们就可以在电视上欣赏Flash了。

方案二：Flash→VCD/DVD

方案一中的方法虽然实用可行，但是不太适合菜鸟级的朋友。在这里笔者再向大家推荐一款可直接将Flash转换成VCD/DVD的软件——FlashOnTV（共享版下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45989.htm）。

STEP1

如果使用的是共享版本，启动FlashOnTV后会弹出注册提示对话框，点击Later（以后注册）按钮进入主界面。第一次运行FlashOnTV，它会自动弹出选项对话框，单击“Folder Setting”（文件夹设置）选项卡，可以设置临时目录；单击“Output Format”（输出格式）选项卡，可选择格式为DVD，最后单击OK按钮进入主界面（见图4）。

TIPS 小提示

选中选项对话框下面的“Don't show this dialog at next startup.”（下次启动不再显示）项，以后再启动FlashOnTV时，就不会再自动显示选项对话框了。如想再次调用选项对话框，单击主界面上Option（选项）按钮即可。



④

STEP2

单击列表下方的Import（导入）按钮导入Flash动画。单击Rename（改名）可以修改导入动画的名称，单击Remove（移除）可以将导入的某个动画从列表中删除，单击Rearrange（重新排序）可调整导入动画的先后顺序。

STEP3

单击列表窗口上方的“Menu Designer”（菜单设计）按钮打开菜单编辑窗口（见图5），右侧有模板供选择。双击编辑窗口中的文字、边框、按钮等对象，可以打开相应的属性对话框对它们进行修改。单击“Background Image”（背景图像）和“Background Music”（背景音乐）按钮还可以改变菜单的背景图片和背景音乐，设置完成后关闭菜单编辑窗口，选择“Yes”保存即可。



⑤

STEP4

单击主界面上方的Preview（预览）按钮可以看一下效果，如果满意，可关闭预览窗口。最后单击Burn（刻录）按钮，在出现的刻录向导对话框中进行相关设置，连续单击Next（下一步）后单击“Start Now”就可以开始刻录DVD光盘了。

小编有话说

虽然方案二的操作比较简单，但是我在使用时发现，FlashOnTV对最新版的Flash（8.0）支持还不完美，而且刻录时也偶尔会有莫名其妙地出错死机的情况。另外，方案二是直接刻录光盘，不能对原有动画进行再编辑；而方案一则是转换成视频后再刻录，我们可以使用视频编辑软件对转换的视频进行再加工，因此方案一的效果会比方案二更好。具体使用哪种方案，朋友们可根据需要选择。

CF [YY18]

软 件

随歌入梦好轻松

■俞木发

表妹是超女的一个超级“粉丝”，每天在睡前都要听着她们的歌声进入梦乡。不过在用Windows Media Player播放歌曲的时候，常常有些意外让她无法轻易入梦：不同歌曲的音量忽高忽低、播放列表如果有无法播放的歌曲就会自动停止播放、听歌时间太晚了还得下床调低喇叭的音量以免打扰家人等。看到表妹听歌如此“辛苦”，我便向她推荐了“千千静听＋2 款音量调节小软件”组合，让她轻松随歌入梦。

一、轻松设置 好歌伴君入梦乡

千千静听是一款当前流行的播放软件，只要稍加设置即可实现歌曲播放统一音量、智能跳过无法播放歌曲以及自动关机等。

STEP1

安装后启动千千静听，在程序主窗口的标题条上右击，选择“千千选项”打开选项窗口。

STEP2

选择左侧的“播放”，再在右侧设置播放的相关参数：选中“程序启动时自动播放”项；确保“出现错误时不再连续播放”项未被选中；选中“回放增益（自动音量）”下面的全部选项（见图 1 ）。

STEP3

点选左侧的“常规”，在右侧选中“自动关闭计算机”项，并设置具体的关机时间，比如设置为“23：30：00”，就会在夜间十一点半的时候准时关闭计算机，这时就是睡着了也不用担心整夜开着电脑了。

STEP4

把表妹喜欢的超女的歌曲添加到千千静听中，并导出为播放列表文件chaonv.ttpl。默认情况下千千静听并未关联任何播放列表文件，所以在选项窗口中，可选中左侧“系统关联”项，再勾选右侧“播放列表文件”下的“TTPL”。

STEP5

最后单击“全部保存”按钮保存刚才的设置。以后，表妹只要双击chaonv.ttpl文件就可以自动启动千千静听欣赏喜欢的歌曲了，进入梦乡之后，它会自动在设定的时间关闭电脑，非常方便。

二、随歌入梦 音量控制随意定

每天晚上22:00～23:30是表妹听歌时间，夜深人静，需要控制好音量以免影响家人休息。为此，我给她设计了两套方案。

1.常规赏歌方案——定时控制音量

四度声音是一套控制Windows音量的应用程序，可以将Windows的音量与系统时间关联，以每小时为精度控制系统的音量，这样可以通过四度声音来设定不同时间段的音量。

千千静听小档案

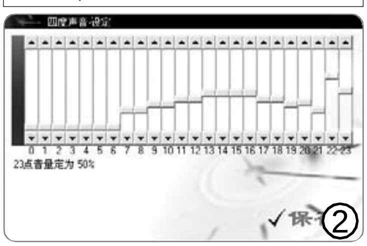
软件版本：4.66　　软件大小：2037KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://cttnb.onlinedown.net/down/ttpsetup.exe



①

四度声音小档案

软件版本：1.01　　软件大小：1592KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://nj2.onlinedown.net:88/down/ts101.zip



②

Lullaby小档案

软件版本：1.3　　软件大小：159KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://lullaby.mp3humor.spb.ru/lullaby.zip



③

程序运行后会自动最小化到任务托盘，双击程序图标打开设置窗口，单击“设定时间 声音”，在弹出窗口中把22:00的音量设置为70%，23:00的设置为50%，当然还可以设置多个时间点的音量控制（见图2），最后单击“保存”按钮。这样，“四度声音”会接管系统音量控制，到了23点会自动减小音量。不过“四度声音”调整的只是系统的主音量，所以设置好后需要启动千千静听预听一下实际的音量效果。

TIPS 小提示

上面是为了伴歌入梦而渐次降低音量，还可以设置自动开机播放音乐，并将音量定时加大，制作一个音乐闹钟。

2．催眠方案——音量逐渐变小

“四度声音”只能将声音自动控制在一个水平，如果某段时间比较疲劳，希望在逐渐变小的音乐声中入梦，Lullaby可作为另外一种选择。它是一款贴心的小软件，能够按设定好的时间渐渐减小音量直至静音，然后将电脑休眠或者关闭。

这是一款绿色软件，只包含一个可执行文件。首先启动千千静听听歌并调整好音量，接着运行Lullaby，在“Turn down volume up to 0% for:”后面输入调节时间，表妹只需在睡前听1小时的歌，所以输入“60”min（分钟）。选中“Shutdown”（关机）项，然后单击“Start”（开始）按钮，软件就开始倒计时减小音量直到变为0%，最后自动关机（见图3）。这样表妹就可以在渐次变弱的音乐声中安然入梦了。

注意：四度声音和Lullaby不能同时使用，因为“四度声音”程序启动后，它会将锁定系统主音量的控制，使得Lullaby无法调整音量。 CF [YY19]

软 件

影音共欣赏，KMPlayer 再战江湖

■李培培

《电脑爱好者》2005年第24期上刊登了名为《KMPlayer让“暴风影音”黯然失色》的文章，通过七大绝招揭秘出KMPlayer的超强功能。今天我也把自己使用KMPlayer时的一些小“秘技”奉献出来，希望能对朋友们更好地欣赏影音节目有所帮助。

秘技1：查一查媒体的来龙去脉

现在的视音频格式很多，有时会搞得我们丈二和尚摸不着头脑。不过，在KMPlayer中不仅可以播放，而且按下Alt+J键还能获得该媒体的详细信息，包括其大小、编码方式、音频的通道等（见图1），一目了然。了解了这些，对于我们分发和共享视音频文件将有着极大的帮助。



①

秘技2：让电影说普通话

有时候在拿到一张碟片之后，发现通过KMPlayer放出来的语言我们根本“听不懂”。究其原因，主要是因为这些碟片多为广州、香港等使用粤语区生产的，在他们地区发行时默认语言为粤语，在我们这些北方方言区里使用时必然会“听不懂”了。不过通过下面的设置，就不必看着屏幕上的汉字过日子了：右击KMPlayer播放窗口，选择“音频→流选项→左”（见图2，如果普通话放在右声道里，则选择“右”）即可。

TIPS

小提示

在“键盘/鼠标”中，可以为常用的键盘和鼠标操作分配一个任务，如设置老板键（一键隐藏）、全屏播放、快速调节亮度等。


②

秘技3：快捷调整音量大小

很多软件都拥有用鼠标滚轮来调整音量大小的功能，默认情况下，KMPlayer并没有提供此功能，但是我们完全可以自行设置：在KMPlayer窗口中右击，单击“选项→参数设置”（快捷键为F2）打开“参数设置”窗口，再单击“常规”下的“键盘/鼠标”，设置“滚轮上/下”为“音量上/下”（见图3）。以后再看电影的时候，如果感觉音量不合适，直接滚动鼠标的滚轮就可调整了。


③

秘技4：不用下床也能直接关机

许多人都爱躺在床上看电影，看完后又懒得下床关电脑。幸运的是，KMPlayer就提供了贴心的自动关机选项：右击播放器，按F2键打开“参数设置”窗口，再单击“常规”下的“重复/播放列表”，设置“当完成时(已播放了整张专辑)...”下的“普通”和“音乐 ”，均设置为“关闭系统”。以后，当我们看完电影或听完歌后，KMPlayer就会自动把电脑关掉，这样会省事不少。

秘技5：默认用KMPlayer来播放DVD

KMPlayer是一款优秀的媒体播放器，我们完全可以将其添加到“插入事件”中，这样当DVD光盘（或者MP3光盘/播放机）插入电脑的光驱中后，KMPlayer将会出现在“自动播放”列表中，点选KMPlayer项后即可用它直接来播放：打开KMPlayer，按F2键打开“参数设置”窗口，再单击“文件关联/捕获”标签，然后选中“CD/DVD 自动播放(XP)”下的“视频”、“音频”、“DVD ”和“音频CD” 项，确定后即可。

秘技6：保留你的“好习惯”——备份KMPlayer设置

KMPlayer中的设置项较多，时间一长，就难以记得了。不过它为我们提供了导出设置的功能：按F2键打开“参数设置”窗口，再单击窗口下方的“导出设置”按钮，之后KMPlayer又会弹出一个窗口，来让我们将设置保存为一个REG注册表文件。重新安装KMPlayer或者换到其他的机器上，直接双击REG文件导入注册表，即可快速用上自己先前的设置了。

CF [YY20]

软件你别牛

PDF文档插“翅”高飞

Adobe Acrobat & Reader插件实战

■一页

从这篇文章中你能学到：

√Adobe Acrobat & Reader的插件安装方法
√给PDF阅读器Reader提速
√功能强大的插件PDF Snake介绍
√解决金山词霸不能翻译PDF文档的问题

俗话说，“一个好汉三个帮。”软件也是这样，一些广受欢迎的软件，总会有许多第三方厂商或爱好者为它开发出各种插件，增强它的功能。PDF正成为办公和网络上保存数据的重要文档格式，能够创建PDF文档的Adobe Acrobat软件，以及PDF阅读器Adobe Reader，自然也成了众人追捧的对象。今天，就让我们聊聊Adobe Acrobat（以7.0版为主）插件，让PDF文档“飞”起来。

火速链接

Adobe Acrobat的基本操作，请参阅本刊2005年第13及22期的“软件你别牛”。

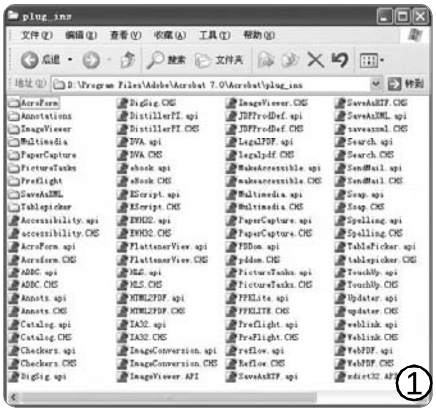
芝麻开门

如何安装Acrobat插件？

安装Acrobat插件分好几种情况：

1.有些开发者会把插件打包成安装文件，双击得到安装程序，之后将自动解压，并将需要的文件保存到计算机正确的位置上。这个位置一般为Acrobat安装目录下的Plug_ins文件夹中（见图1）。

2.如果厂商提供的插件没有安装程序，则可以将插件文件自行拷贝到Acrobat安装目录下的Plug_ins文件夹中，或者按照插件提供者所给的ReadMe文件（如果有的话）进行操作。为了清晰明了，有些人会在Plug_ins中再建立一个子文件夹用来存放单独的插件，这也是可以的。但如果Acrobat未能正常检测到你所拷贝的插件，则可以将插件移出来再试试。

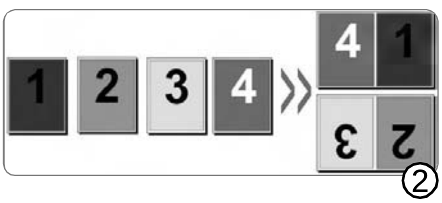


①

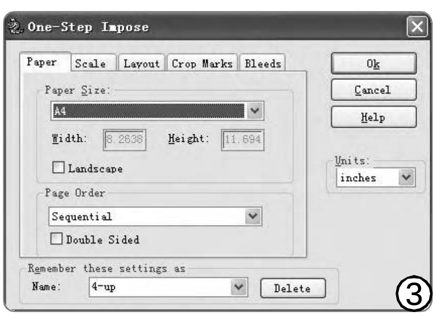
实战1：轻松拼版节省打印纸张

PDF Snake是一套非常不错的Acrobat插件包，它提供了制作小册子、拼版、添加水印、调整页面大小等多种功能，而且大部分操作都是一步到位，非常简单。可以从http://www.pdfsnake.com/SnakeSetup2.46.exe处下载到PDF Snake最新的30天免费试用版，适用于Acrobat 4.0/5.0/6.0/7.0。安装后重启电脑，再打开Acrobat时，就会发现它多出了一个“PDFSnake”菜单。

拼版是PDF Snake的主要功能之一，它能起到节约打印纸的目的。如图2所示，就是将多个版面拼到一个版面上的示意图。



②



③

STEP1

在Acrobat中打开需要拼版的PDF文件，然后单击菜单命令“PDFSnake→Impose”，调出如图3所示的“One-Step Imposition”（一步拼版）对话框（如果是第一次使用这个插件，需要激活，请看后面的小提示）。

STEP2

在Paper（纸张）选项卡中，根据实际打印张的大小来设置“Paper Size”，如设置成A4。注意：下面的“Remember these setting as”（记住这个设置）项中，最好输入一个容易理解的名称（如四页拼一页的，可起名为“4-up”），以便以后重复调用这个设置。

STEP3

在Scale（缩放）中选中“Auto-Scale”（自动缩放）项；在Layout（布局）中，Columns（列）和Rows（行）决定每页拼几个版，比如设置为2列2行，则每页可拼4个版。其他参数，大家可根据需要进行设置。

STEP4

设置好之后，单击Ok按钮确认，即可产生一个新的PDF文件，并且将原文件中每4个页都拼到了一个页上。此时便可以选择“保存”或“打印”命令来处理这个新的PDF文件了。

实战2：给Adobe Reader提速

许多人都在用Adobe Reader阅读PDF文档，不过它的运行速度之慢（尤其是刚刚启动的时候），实在是让人受不了。如果你觉得难以忍受的话，那么就来试试PDF SpeedUp（PDF加速器）给它提提速吧，这还是一款免费的插件呢。

STEP1

首先到http://www.onlinedown.net/soft/18093.htm下载PDF SpeedUp 1.42。

STEP2

这是一款绿色软件，直接双击下载所得的EXE文件运行它，软件会自动检测你电脑上的Reader，并列出所有的插件。如果软件没有检测到Reader，则会显示如图4所示的对话框，这时可手工将你安装的Reader路径填写进去，单击OK进入主界面。

STEP3

可以看出，PDF SpeedUp已经预置了多个优化选项，如“Turn off all ‘Updates’ features”（关闭所有更新功能）、“Disable the splash screen during program startup”（禁止启动时显示的动画）等等，建议都选中它们。

STEP4

如果选中了“Plug-ins not to be loaded on startup”（启动时不装载这些插件）项，则右侧列表中的所有插件将不被加载，如果某些插件是必须要用的，可右击它，再选择“Remove form LIST”命令，将它从列表中移除就可以了（见图5）。

STEP5

设置完毕，单击Optimize（优化）即可。重新启动Adobe Reader（或Acrobat），就会发现速度已快了很多。

STEP6

如果发现优化后的软件运行不正常，可再次运行PDF SpeedUp，点击Restore（恢复）按钮，恢复原来的设置就可以了。

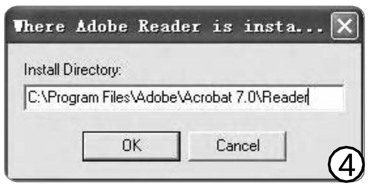
TIPS 小提示

★虽然软件标称只支持到Reader 6.0，但是我用它优化了一下Acrobat 7.0也成功了（需在图4所示对话框中手动填写Acrobat的安装路径）。不过我优化后使用的时间还不长，所以还不能确知它的稳定性如何。

★PDF SpeedUp还会在桌面上建立一个快捷方式，用以直接打开Reader。但如果你使用的是7.0或更高版本，需要右击该快捷方式，在属性对话框“快捷方式”选项卡的“目标”中，将文件名改成7.0版本所用的可执行文件名。

TIPS 小提示

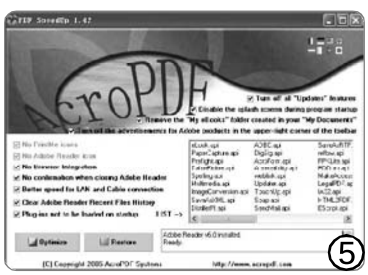
★因为使用的是试用版，在初次使用PDF Snake的时候，将会弹出要求解锁的对话框，选择“Request a free trial”（请求免费试用）项，点击Ok，在接下来的对话框中输入姓名、公司名等（可随意），并选择“Activate through the Internet”（通过因特网激活）项，确保电脑正处于联网在线状态，点击Ok激活即可。



④

TIPS 小提示

★把金山词霸目录下的xdict32.API文件直接拷贝到Acrobat的Plug_ins文件夹下，效果与使用“插件管理器”是一样的。



⑤

实战3:让金山词霸读懂PDF中的英文

情形一：金山词霸可以翻译PDF文档中的英文。但如果你是先安装的金山词霸，后安装的Adobe Acrobat，则这一功能将无法实现。解决办法：可启动金山词霸程序组中的“插件管理器”，单击“安装Acrobat插件”按钮，确定就可以了。这一方法同样适用于Reader。

情形二：有些PDF文件明明是文本类型，文字也可以选取，但是却不能取词翻译，这多半是因为该文档被加密了的原因。解决办法：

STEP1

在Acrobat中打开该文档，执行“文件→文档属性”，打开文档属性对话框，点选“安全性”选项卡。

STEP2

点击“更改设置”按钮，输入口令后进入设置对话框，不用改变其他安全选项，只要选中“启用复制文本、图像和其他内容”项就可以了。连续点击“确定”按钮返回。如此一来，这个PDF文档就能支持金山词霸取词了。

TIPS 小提示

★PDF文档的密码丢失了怎么办?

如果你的PDF文档的密码忘记了，就没法更改相关设置了，这时可以试试借助Advanced PDF Password Recovery Pro（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/25893.htm）这款软件来找回密码。安装运行后，单击“已加密的PDF-文件”右侧按钮，打开加密文件，依次选择“破解类型”，再点击“开始”按钮，尝试找回PDF文档密码。注意：进行恢复密码操作之前，最好备份原文件。

网络大补贴

网上关于PDF的服务网站有很多，在这些网站上往往能找到不少Acrobat（及Reader）插件。下面列出几个我感觉比较好的网站，大家可以去转转看：

http://www.adobe.com/acrobat

http://www.chinapdf.com

http://www.pdfzone.com

http://www.planetpdf.com

http://pdfconference.com

CF [YY21]

菜鸟集训营

让 Windows 运行如飞

系统优化七件事

■北京 李看

√提供了相对完整的 1 套系统优化方案
√包含 5 种基本方法 8 条另类技巧

上期说到，小丽新装了一台电脑，经过一番配置，用起来已经相当舒服、顺手了。不过在小丽去同学家玩的时候，发现了一件很奇怪的事情：同学小强跟她几乎是同时装的电脑，硬件配置、操作系统都差不多，装的软件也大同小异，但是小强的电脑似乎比她的要快很多，这是怎么回事呢？小强不无得意地说道：我教你做好系统优化七件事，保你的系统也能运行如飞。

1.要“面子”还是要速度

Windows XP 安装后，默认的界面设置非常漂亮，像任务栏、“开始”菜单、桌面背景、窗口、按钮等界面元素，都呈现为三维立体效果，还带有动画显示的特效。不过这些都是以牺牲系统资源为代价的。如果你讲究“效率”第一、“面子”第二，可尝试下面两种方法进行优化。

方法一：在桌面空白处右击，从弹出菜单中选择“属性”打开“显示属性”窗口，在“主题”下拉列表中，选择“Windows 经典”，单击“确定”返回，系统将变成朴素的类似 Windows 2000 的界面，不过窗口显示、菜单弹出等的速度也确实快了许多。

方法二：不过说实话，Windows 经典的主题界面也太简陋了，如果机器的硬件性能不是太差的话，建议使用方法二来优化，达到美观与速度之间的平衡。

STEP1

右击桌面上“我的电脑”图标，选择“属性”，在打开的系统属性对话框上，点选“高级”选项卡，再单击“性能”中的“设置”按钮打开性能选项对话框（见图 1 ）。



①

TIPS 给“开始”菜单提速

在使用 Windows XP 的“开始”菜单时，会发现它的显示速度有点慢。可通过修改注册表的方式让它变得稍快一点：点击“开始→运行”打开运行对话框，输入“regedit”（不含引号，下同）并按回车键打开注册表编辑器，展开[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\ desktop],再在右侧窗格中修改MenuShowDelay的值为100（默认为400）。退出注册表编辑器，重启后会发现“开始”菜单的显示快了不少。



②

TIPS 启动项里查病毒

病毒程序也往往会把自己加到启动项中，不过它们非常狡猾，在通过msconfig命令打开的系统配置实用程序窗口中可能找不到它们的身影。可以启动注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Run(以及RunOnce)]，在右侧选中可疑的启动项目，按Del键删除即可。

STEP2

选择“自定义”，只选中其下的“在窗口和按钮上使用视觉样式”及“在桌面上为图标标签使用阴影”两项，单击“确定”返回。这样，就既能保留 Windows XP 的大部分界面特色，又能提高界面显示的速度。

2.清理启动项里的“偷渡者”

在我们安装了多个应用程序之后，有时会明显感觉到系统性能下降，其中的原因之一，就是有些应用程序为了方便自己的运行，偷偷将自己加到了启动项中，随系统一起启动了，这会占用不少的内存资源。通过禁止某些不必要的自启动项目，可达到一定的提速目的。解决方法：单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“msconfig”，回车后打开系统配置实用程序窗口（见图 2 ），点选“启动”选项卡，然后除了系统必备的一些项目、必要的驱动程序、病毒防火墙外，将其他所有莫名其妙的项目都取消掉，单击“确定”保存设置，重新启动后就可以生效了。

3.调整虚拟内存

许多大型的应用软件（如：Photoshop 等）在运行时会需要许多内存，如果实际的内存容量不够，它们就会使用系统在硬盘上虚拟出来的内存。调整好虚拟内存，无疑会提高这些软件的工作效率。

STEP1

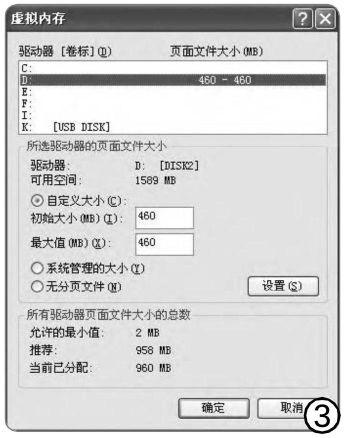
双击“控制面板”中的“系统”打开系统属性对话框，点选“高级”选项卡，再单击“性能”中的“设置”按钮打开性能选项对话框，选择其上的“高级”选项卡，单击其中“虚拟内存”下的“更改”按钮。

STEP2

为了减轻系统分区的负担，可将虚拟内存移到其他分区中，比如移到D分区。在打开的虚拟内存对话框中，先点选C 分区（即系统分区），再选中下面的“无分页文件”项，最后单击“设置”确定，即可将C 分区的虚拟内存清除。

STEP3

接着点选D 分区，再选“自定义大小”项，在下面设置好虚拟内存的初始大小及最大值，最后单击“设置”确定，至此，就完成了将虚拟内存由C分区转移到D分区的工作（见图3 ）。



TIPS

虚拟内存设置多大为好

根据实战经验，个人认为当内存容量在256MB以下时，可将虚拟内存设置为实际内存的1.5倍再加上这个数值的1/5。比如说实际内存大小为256MB，则虚拟内存可设置为：(256×1.5)+((256×1.5)×0.2)≈460MB。如果内存大于512MB，则虚拟内存设置为实际内存的一半就可以了。如果有1到2G以上的内存，则无须再设置虚拟内存了。当然，这些只是一个参考值，每个人可根据自己的需要调节。

4.关闭占位不干活的“服务”

Windows XP运行的时候，会在后台运行很多服务程序，但对我们来说并不是每一种服务都是必要的，关掉这些“多余”的服务，就可以节约不少的系统内存资源。

STEP1

右击“我的电脑”，选择“管理”打开“计算机管理”窗口，选择“服务和应用程序”下的“服务”项，这时右侧窗格中将列出当前系统已经启动的各种服务程序名称（见图4 ）。



STEP2

双击某一不需要的服务程序，在打开的属性窗口中，可将其“服务状态”设置为“手动”方式不让它自动启动，再单击“停止”按钮关闭该服务，或者干脆选择“已禁止”方式即可禁止该项服务启动了。

TIPS

小提示

★建议关闭的一些常见服务

建议可将下面的这些服务设置为“已禁止”，或者将其设置为手动方式。Clipbook（文件夹服务器）、Messenger（消息）、Printer Spooler（打印后台处理程序）、Error Reporting Service（错误报告）、Fast User Switching Compstibility（快速用户切换）、Net Logon（网络注册）、Network DDE和Network DDE DSDM（动态数据交换）、NT LM Security Support（NT LM安全支持）、Remote Desktop Help Session Manager（远程桌面帮助会话管理器）、Remote Registry（远程注册表）等。

★安全关闭无用的服务

盲目关闭服务会导致系统不稳定，比如关闭Printer Spooler后，安装Adobe Acrobat的时候就无法安装它的打印虚拟机了。所以上面的方法并不适合菜鸟。初学者可通过一些正规途径来关闭不需要的服务。比如在系统属性对话框中，选中“自动更新”选项卡，可选择“关闭自动更新”项；在“远程”选项卡中，可取消对“远程桌面”中“允许用户远程连接到计算机”项的选择等。

5.关闭无用的性能计数器

默认情况下，Windows XP会一直运行几个性能计数器，它们主要用于监视各种硬件或服务，由于所记录的信息对于普通用户来说根本没有用处，所以建议将其关闭，也可提高系统性能。微软提供有扩展性能计数器列表工具（下载地址：http://download.microsoft.com/download/win2000platform/exctrlst/1.00.0.1/nt5/en-us/exctrlst_setup.exe），安装后运行它，可以列出系统中所有的性能计数器，并显示是否加载或是关闭。选中某一计数器，然后取消下面的“Performance Counters Enabled”选项，就可以关闭该计数器了，最后点击“Refresh”更新即可。

6.打开多媒体文件夹为什么这么慢

有些使用Windows XP系统的朋友可能会发现，当进入存放有许多多媒体文件（如：AVI、MPEG等）的文件夹时，速度会变得很慢，可尝试使用如下方法解决：打开注册表编辑器，执行“编辑→查找”菜单命令，在“查找目标”中输入：{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}。单击“查找下一个”按钮，当在左侧找到该项后，其中会有一个名为InProcServer32的子项，选中它，再将其右侧窗格中的键值都删除，关闭注册表编辑器，重新启动计算机即可。

7.快速开/关机

打开注册表编辑器，展开[HKEY_ LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters]，在右侧窗格，将名为EnablePrefetcher的键值的数值更改为3，重新启动电脑，可缩短XP的开机时间。

展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Shutdown]（如果没有Shutdown项，可以新建一个），在其右侧窗格中新建一个“字符串值”，命名为“FastReboot”，并将它的数值数据设置为1，修改后重启计算机，再关机时会明显感觉到速度加快。

经过上面的设置，即可达到优化系统提高运行速度的目的。另外，平时也要多注意维护系统，比如隔一段时间就运行一次“磁盘碎片整理程序”整理一下磁盘碎片、卸载清理不再使用的应用程序等。

CF [YY22]

网 络

速度170迈 共享宽带快快快！

SOHO宽带路由器完全指南

√ 刚买来的路由器该怎么设置？ √ 路由器IP、密码忘记怎么办？ √ 宽带路由器为什么使BT速度变慢了

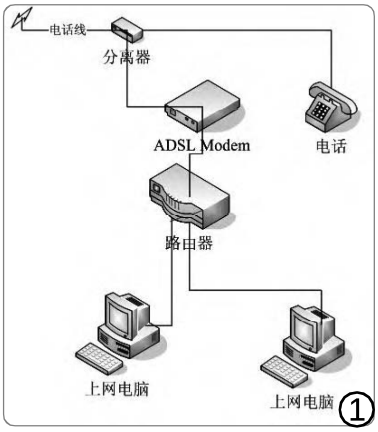
现在，很多朋友的家里有了不止一台电脑。为了满足多位用户共享一个宽带连接的要求，SOHO宽带路由器在家庭和宿舍迅速普及。但是，相对Modem来说，宽带路由器的设置相对复杂。为了帮助大家用好、用足这个比较“专业”的设备，我们以流行的宽带路由器为例，介绍路由器从入门到精通的有关知识。

一、宽带路由器连接方式

我们以TP-Link R402M宽带路由器介绍。对使用ADSL接入的用户来说，设备连接的第一步是正确安装“分离器”。首先把电话接线盒引出的RJ-11头插入分离器LINE口，接着将电话机的RJ-11头插入分离器的PHONE口。最后找到ADSL Modem自带的连接线(有两个RJ-11头)，分别插入分离器MODEM口和ADSL Modem的ADSL口。

使用ADSL Modem自带网线连接路由器，先将网线一端的RJ-45头插入Modem的Ethernet口，网线另一端的RJ-45头插入路由器WAN口，最后将连接上网电脑的网线，逐个插入路由器LAN端口(一般有四个)，所有设备按照如图1所示连接即可。如果自己制作网线连接ADSL Modem和路由器，那么这条网线也应当按照586B标准制作。

对使用局域网(小区宽带)接入的宽带用户来说，只需将网线一端的RJ-45头插入“墙座”，网线另一端的RJ-45头插入路由器WAN口，剩余部分按如图1所示连接就可以了。



①

二、宽带路由器也有自己的地址

普通SOHO宽带路由器使用的是NAT地址转换技术，因此连接路由器的电脑必须与前者在一个网段内。TL-R402M宽带路由器默认的IP地址是192.168.1.1.默认子网掩码是255.255.255.0。无论路由器的默认IP地址和子网掩码是什么，都可以采用以下两种方法为电脑设置IP地址:

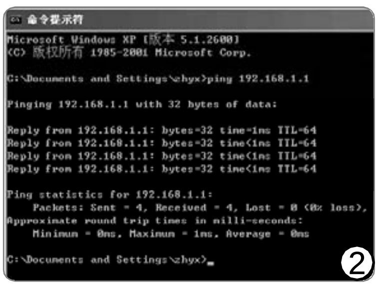
方法一

利用路由器内置的DHCP服务器自动设置IP地址。假设电脑安装的是Windows XP操作系统，可以在“控制面板”中打开“网络连接”窗口，右击与路由器相连的“本地连接”，选择快捷菜单中的“属性”命令打开对话框。选中“常规”选项卡中的“Internet协议(TCP/IP)”，单击“属性”按钮打开“Internet协议(TCP/IP)属性”对话框，选中其中的“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”，“确定”后关闭对话框即可。

方法二

手工设置IP地址，即选中“使用下面的IP地址”，然后在“IP 地址”和“子网掩码”框内分别填入“192.168.1.x”(x的范围是2至254)和“255.255.255.0”，然后在“默认网关”内填入192.168.1.1，“确定”后将对话框关闭即可。如果路由器的默认IP地址是xxx.xxx.x.y，那么手工设置的“IP地址”必须是“xxx.xxx.x.y+1”(y+1的范围是2至254)。当然，此时“DHCP服务器”的状态应当是“不启用”。

完成上述设置后打开Windows XP命令提示符窗口，输入“PING 192.168.1.1”(即路由器的IP地址，下同)回车。若看到如图2所示的结果说明路由器等设备连接成功，否则就应当检查设备连接以及IP地址设置等。



②

三、常见宽带路由器默认密码

宽带路由器一般都有默认的用户名和密码，如果修改后忘记了，可以用自带的Reset按钮恢复原厂设置。下面列举了一些常见的路由器的默认用户名和密码。

路由器型号	用户名	密码
华硕	adsl	adsl1234
阿尔法	空	admin
上海贝尔CBS-903E	admin	0000
中兴	adsl	adsl831
同维	ROOT	ROOT
D-Link	admin	空
3COM	admin	空
Microsoft	admin	空
Linksys	空	admin

四、我只要能浏览——常规设置

如果连接路由器的电脑只是用来浏览网页、收发电子邮件，只需按照下面的步骤设置:打开IE在地址栏内输入“http:// 192.168.1.1”，回车弹出“连接到192.168.1.1”对话框，在其中输入路由器默认的用户名和密码(用户手册提供)，回车就可以看到路由器Web管理界面。

在“设置向导→上网方式→上网方式”，使用ADSL接入的用户应当选择“ADSL虚拟拨号(PPPoE)”，单击“下一步”按钮对话框中填入ADSL用户名和密码，单击“下一步”再单击“完成”就可以了。

对使用“小区宽带”等以太网接入的用户来说，应当根据实际情况选择“以太网宽带，自动从网络服务商获取IP地址(动态IP)”或“以太网宽带，网络服务商提供的固定IP地址(静态IP)”，单击“下一步”按钮按提示操作即可。

五、局域网的进阶设置

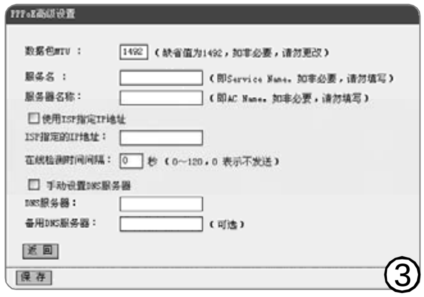
宽带路由器完成以上设置以后就可以上网了。要想让路由器的使用更加得心应手，可以单击中的“网络参数”设置其下的三个子项：

1.LAN口设置(局域网)

单击“LAN口设置”界面会显示路由器LAN口参数。其中“MAC地址”是路由器LAN口网卡的MAC地址，这个值不能修改；“IP地址”是路由器(即上网电脑网关)的IP地址，默认值是“192.168.1.1”，用户可以根据需要修改这个地址，例如修改为“192.168.0.1”。此后必须使用修改后的IP地址才能登录路由器。手工设置IP地址的电脑也必须同时修改，例如改为“192.168.0.2”、“192.168.0.3”等等；“子网掩码”可以选择下拉列表中的B类(255.255.0.0)或C类(255.255.255.0)，SOHO宽带路由器选择255.255.255.0就足够了。

2.WAN口设置(广域网)

这里可以根据需要选择合适的“连接模式”，例如ADSL包月用户可以选中“自动连接，在开机和断线后自动进行连接”，其他类型的用户可以选中“按需连接”或“手动连接”。如果单击该页中的“高级设置”按钮，可以看到如图3所示的界面。如果路由器使用的是局域网接入，要想同时访问局域网和Internet资源，就应当选中“手动设置DNS服务器”，在下面的分别填入局域网和ISP的DNS服务器IP地址。



③



④



⑤

> **TIPS 小提示**
>
> 如果路由器设置正常，但是不能正常打开网页或收发邮件，可以“运行状态”，查出ISP的DNS服务器IP地址，然后按上面介绍的方法“手动设置DNS服务器”。

> **TIPS 小提示**
>
> 上述方法需要知道BT软件使用的监听端口，优点是适用于所有BT客户端软件，但是设置起来稍微麻烦些。

六、我要共享　更要BT!

独享ADSL用户拥有独立的Internet地址，使用BT时既可以主动连接其他用户，其他用户也可以主动连接独享ADSL用户，获得的可用连接数量比宽带路由器用户多，因此可以达到比较满意的下载速度。宽带路由器用户本质上是在局域网内部，使用的是所谓“私有地址”(192.168.1.x之类)，Internet中的BT用户只能连接到宽带路由器网关，并不能直接连接到宽带路由器后面的电脑，导致BT工具的上传和下载难以顺利进行。

解决方法1:端口映射

设置“端口映射”，就是在路由器中开放一个固定的端口，设置它收到的数据要转发给所连接电脑的哪个IP和端口，其效果相当于用户独享一个ADSL连接，独享和路由器共享ADSL用户就可以顺利连接了。

以华为SmartAX MT800宽带路由器为例，设置端口映射的操作方法是：打开路由器设置界面单击“其他设定→NAT→添加”，在如图4中选择“规则类型”为“REDIRECT”，“协议”选中“TCP”，“本地地址”应输入使用BT工具的上网电脑地址(如“192.168.0.2”)，“起始目的端口”和“终止目的端口”可以选择“其他任意端口”(或根据BT工具的需要选择)，设置完成后单击“提交”即可。

TL-R402M宽带路由器设置端口映射应当打开界面，单击“转发规则”下的“虚拟服务器”。如果某BT软件使用6881－6890端口，可以在如图5所示“服务端口”内输入“6881－6890”，使用单个端口时输入20038(请打开BT客户端软件查看)之类。“IP地址”输入需要使用端口映射功能的上网电脑地址(如“192.168.0.2”)，“协议”选择“TCP”，最后选中“启用”并单击“保存”就可以了。如果路由器后面

有多台电脑使用BT工具，在如图5所示界面中依次添加就可以了。

解决方法2:UPnP设置

STEP1

单击界面中“转发规则→UPnP设置→启用UPnP”。打开“控制面板→添加或删除程序→添加/删除Windows组件→网络服务”，选中“UPnP界面”。

STEP2

双击“控制面板→Windows防火墙→例外”选项卡选中“UPnP框架”。单击“控制面板→管理工具→服务”，分别右击窗口中的“SSDP Discovery Service”和“Universal Plug and Play Device Host”，选择快捷菜单中的“属性”命令打开对话框，将“常规”选项卡中的“启动类型”设置为“自动”，单击“服务状态”下的“启动”分别启动这两个服务。

STEP3

在BT客户端软件中启用“UPnP自动端口映射”，这一功能只有BitComet等部分BT客户端软件提供。设置时只须打开窗口单击“选项”下的“选项”命令，选中对话框左侧的“网络连接”，然后选中右边“允许使用UPnP自动端口映射”即可。

TIPS 小提示

这种方法不需要了解BT软件的监听端口，但是只适用于BitComet0.62等部分BT客户端软件。

解决方法3:

启用“DMZ主机”，方法是单击界面“转发规则”下的“DMZ主机”，在“DMZ主机IP地址”后输入BT下载电脑的IP地址，选中“启用”然后单击“保存”即可生效。

TIPS 小提示

★这种方法的特点是适用面广，设置也非常简单(如“192.168.0.2”)，但是被设为DMZ主机的电脑不再受路由器防火墙保护，存在一定的安全隐患。

★不同的宽带路由器有着不同的设置选项，以上基本涵盖了所有类型，除了设置界面不同以外，使用方法基本相同。

CF [YY23]

网络

“起义”就在今晚！现在对表！

场景1：20世纪上半叶的某一个清晨，一位陆军将领站在主席台上，对着台下几百名官兵宣布：“起义就在今晚！现在对表！”几百人同时抬起手腕，调整表针……

场景2：21世纪初的某个深夜，朋友兼职在的商场做电脑维护。商场有许多收银机，不少收银机的BIOS没电或刚刚从分店里调过来，机器之间时间的不同步，往往会造成当天的营业额无法核算，所以每天一早开机后要将收银机的时间一一调整，日常维护甚是麻烦。

除了起义和收银员的机器，其实我们的电脑也经常需要调整时间。比如遇到多年不用或者刚刚换了BIOS电池的电脑，手动调整时间和日期，调节起来要好几个步骤，一台两台还好说，要是很多，真的太痛苦了。

TIPS 校对时间的基本方法

双击系统托盘的时间数字，在弹出窗口的Internet时间标签下面勾选“自动与Internet时间服务器同步”，按确定后即可开始同步时间，此后每隔7天电脑会自动与互联网上的时间服务器同步。

一、为什么要时间准确?

1.如果你处于局域网中，那么很可能你的IP地址属于自动获得类型，假如你的时钟和DHCP服务器(也就是给你分配IP的服务器)相差太多，就很可能因此而无法获得IP地址，影响网络的使用。

2.如果你需要在电脑中同步设备，比如使用PDA或者具有同步数据功能的手机，那么时间准确就更加重要了。因为同步数据的前提往往是时间的先后，如果PC的时间慢了，那么有可能PC中较新的数据反而被PDA中的旧数据覆盖。

3.就算没有上面的需求，一台拥有准确时间的电脑难道不是重要吗?

TIPS 世界上最准确的时间仪器

原子钟是目前人类最精确的时间测量仪器，它主要是利用原子不受温度和压力影响的固定频率振荡的原理制成。1953年，世界上第一台原子钟在美国哥伦比亚大学由三位科学家研制成功，其中有一位科学家是我们中国人，叫王天眷。1963年13届国际计量大会决定：利用铯原子震荡周期所持续的时间为1秒，此定义一直沿用至今。

二、不动手指 电脑瞬间对表

我们以收银机的例子来介绍自动调表方式，对于其他场景，其实也是一样的。

STEP1

在你的电脑中打开记事本文档，输入以下命令：@echo off

echo now is check time from 192.168.0.1

net time \\192.168.0.1 /set /yes

其中192.168.0.1是指时间正确的机器IP地址，也就是哪台收银机的时间准确，我们使用哪台收银机IP地址当整个局域网中的“时间服务器”地址。

STEP2

输入完毕后保存为BAT文件；接着将BAT文件依次拷贝到局域网中时间需要调整的收银机中，并拖开始菜单中的“启动”菜单。

STEP3

这样每次开启收银机，只需先打开192.168.0.1这台设为“时间服务器”的机器，以后再打开的收银机，将自动同步为局域网中“时间服务器”的时间。

通过这种方法，既减轻了工作量，也使是每台收银机时间更加统一和精确。

TIPS 小提示

一定要先启动“时间服务器”这台机器，后启动其他需调整时间的机器，才能让时间不对的机器访问到“时间服务器”后，修改成为准确的同一时间。

CF [YY24]

网 络

让多浏览器和平共处

■高飞

现在恐怕很多人的系统里都安装了不止一个网页浏览器，这样固然方便，但苦恼也随之而来，究竟哪个才是系统默认的浏览器？如何让不同浏览器的书签实现同步？下面要介绍的两款免费小工具能够解决这些问题，让多浏览器之间和平相处！

一、默认浏览器我做主

DefaultBrowser小档案

软件版本：1.4　软件大小：16KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/ME/2000/XP
下载地址：http://windowsxp.mvps.org/utils/defaultbrowser.zip

如果安装了多个网页浏览器，默认浏览器的设定很容易混乱。这时候我们可以借助于DefaultBrowser。

下载解压后直接运行“DefaultBrowser.exe”。在软件窗口上部的“Default Browser Configuration（默认浏览器设定）”区域中选择默认的网页浏览器，比如Mozilla Firefox，然后单击右侧的“√”按钮即可。试试看，系统默认的浏览器是不是已经变成Firefox了？

TIPS 小提示

如果你使用的网页浏览器不在提供的列表中，可以在下方的“Select your Web browser program file（选择你的浏览器程序文件）”区域单击浏览按钮，选择网页浏览器的主程序，再单击“Apply（应用）”按钮即可。

二、给书签一个“通行证”

BookmarkConverter小档案

软件版本：3.2 beta2　软件大小：4027KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/ME/NT/2000/XP
下载地址：http://www.magnusbrading.com/ftp/bmc32b2.zip

不同的浏览器对于书签的定义和管理方式有所不同，对于希望在多个浏览器之间共享书签的人来说，书签的导出导入实在是件麻烦事。不过有了Bookmark Converter之后，就可以让书签在IE、Opera、Firefox、Netscape等浏览器之间方便地相互转换，保持内容的同步。

下载并安装完成之后，运行Bookmark Converter。比如我们要将Opera的书签导入到IE中，就可以在“Bookmark source（书签源）”中选择“Opera bookmarks”，在下方选择Opera书签所在的位置（默认为“C:\Program Files\Opera\defaults\operadef6.adr”），在“Bookmark target（书签目标）”中选择“Internet Explorer favorites”，在下面选择IE书签所在的位置。最后单击“Convert（转换）”按钮，即可完成书签转换。

TIPS 小提示

书签最好以英文命名，因为Bookmark Converter对中文的支持不是太好，在相互转换过程中中文书签可能会出现乱码或发生书签丢失的现象。

CF [YY25]

网 络

让Opera也拥有右键下载功能

■大少

使用Opera的朋友都知道它的下载管理器功能实在太简单了，对于喜欢下载的朋友来说还是需要一个拥有强大功能的专业下载软件。很多流行的下载软件如网络蚂蚁、FlashGet、Net Transport和迅雷等都支持向IE浏览器添加右键下载菜单，Firefox也可以通过Flashgot插件来实现同样的效果。

集成到右键菜单后调用下载工具方便快捷，“下载全部链接”功能更是使下载效率大为提高。可是前面提到的那些下载软件都不支持Opera，难道使用Opera的朋友就无法享受到高效下载的乐趣了吗？当然不是的。经过一番寻觅，终于有一款支持Opera的下载软件ReGet Deluxe脱颖而出。

Reget Deluxe 小档案

软件版本：4.2　软件大小：2.0MB
软件性质：商业软件（免费试用）
适用平台：Windows 98/2000/XP/2003
下载地址：http://deluxe.reget.com/en/download.htm

下载安装ReGet Deluxe和同一页面上Plug-ins（插件）区中的Opera Plugin 1.4。然后重新运行Opera，随便找个下载页面，在下载链接上单击右键，是不是出现了两个调用ReGet的选项？我们可以在菜单里选择下载这个文件，或者将页面内的链接都下载回来。好了，添加Opera下载菜单的任务大功告成！

至于ReGet Deluxe的使用方法就不详述了，跟FlashGet等下载软件差不多。它提供了简体中文的界面可供选择，可以在菜单“View→Language（查看→语言）”中找到。值得注意的是它不光具有能够植入Opera这一特色，仅仅作为一款下载软件也是足够优秀和有特点的。特别是它的FTP Explorer（FTP浏览器）功能十分不错，推荐一试。

CF [YY26]

网 络

天涯若比邻

ChinaRen 延续昔日同窗今日情

■Dream

学校里面的时光永远是已经踏入社会一族认为最浪漫、最纯情，也是最值得怀念的。特别是那些昔日的同窗好友，如今可能已经各奔东西，想见一面也许都是比较奢侈的想法。而ChinaRen(又名“中国人”)校友录弥补了很多同窗好友们的共聚之梦。在这个特别的网络天空里，同学们又可以团聚在一起，从此不再有离愁别绪，相反，同学们又可以像以前那样有说有笑，谈天说地，甚至还可以再续年少时各种伟大理想……

一、在班级留言中嵌入网页文件

要在班级留言中添加一段其他网页的地址，可以写入如下内容:

<IFRAME src="http://……地址" width=450 border=0 scrolling=no height=300 frameborder=0></IFRAME>

说明:

width:网页在班级宣言中显示的宽度width=450 可修改450

height:网页在班级宣言中显示的高度height=300 可修改300

srC:src="url" url替换为你想要在班级宣言中显示的网页地址

border:是否显示边缘;填"1"表示"是"，填"0"表示"否"

scrolling:是否出现滚动条;填"1"表示"是"，填"0"表示"否"

二、校友录也能用RSS

如果你喜欢RSS阅读器模式浏览网页，那你也可以将你的班级留言定制到ChinaRen专用的RSS阅读器——校友录直通车中。首先，使用IE浏览器到http://tb.sogou.com/dl/alumnitb_setup.exe?refer=install_toolbar.js&source=js.exe下载安装“校友录直通车”，安装后再登录并打开ChinaRen的首页(http://alumni.chinaren.com/index.jsp)，你将会看到你所在班级的后面有一个“订阅”按钮，直接单击之即可打开订阅窗口了(见图1)。



成功订阅了你的班级留言后，你便可以随时随刻在IE工具栏下面的“校友录直通车”栏中单击“我的订阅”，再单击相应的班级即可查看留言了。不过，你的班级留言必须被管理员设置为“公开”属性，否则无法直接通过阅读器查阅留言。



TIPS 小提示

★播放.mp3音乐:
<embed src="AAA.mp3" width=280 height=40> (引号中为MP3的链接)
★嵌入透明Flash
<div style="position:absolute"><embed src="AAA.swf" width="500" height="500" wmode="transparent"> (引号中为Flash的链接)

三、与校友们合并学校

在建立学校时，任何一个网友都有权利建立，一旦建立后，就有可能会出现一个学校被建立两个、三个甚至是更多个，如果你发现你们的学校被建立多个，这时可以通过申请"合并学校"来申请将这些同名学校合并到一起:只要到http://club.chinaren.com/bbs/index.jsp?boardid=1&dHotmsgid= 39103636页面发一个申请合并学校的帖子，待管理员处理后即可完成学校的合并了。

四、用玩QQ的方式玩ChinaRen

如果你习惯使用QQ与朋友们聊天，那你肯定期望像玩QQ那样玩ChinaRen。只要从http://q.sohu.com/下载最新版本的搜Q程序，将其安装到系统中，然后使用你的ChinaRen账号登录后，你就可以像使用QQ那样玩转你的校友录了，可以直接在搜Q中留言、查看留言、使用小纸条、对相片评论等功能，另外，你还可以通过搜Q校友录来发送与众不同的七色留言，更炫的是无须将你的班级升级为超级班级便可实现视频留言功能(见图2)。

五、校友论坛系真情

2005年1月校友论坛(http://club.chinaren.com)正式上线。三百余所高校论坛可以让你在了解同学近况的基础上，进一步和校友进行交流，浏览学校发生的大情小事，探讨一下在校、离校时的情怀，让同校情永远延续！ChinaRen简单的使用、人性化的服务，让你与同学之间不再因为距离而遥远，不再因为离别而陌生，天各一方的你们依然可以感觉到彼此的心跳。 CF [YY27]

网 络

Google 发布免费个人主页服务了！

曾几何时，在网上构筑自己的小家是多少网虫追求的梦想，而免费个人主页服务越来越少，服务也越来越差无疑给众多热情的网虫泼了一瓢冷水，现在Google又发布了免费个人主页服务，免费空间容量高达100MB，是不是很心动？Gmail引领了互联网大容量免费信箱的复兴，Google Page Creator能否再续神话？我们且来尝尝再说。

一、申请Creator有Gmail就能用！

打开网址http://pages.google.com/，在页面右上角输入你的Gmail账号和密码登录。

TIPS 小提示

虽然Google Page Creator曾一度开放注册，但由于持续火爆，注册人数过多，现在官方已经停止Google Page Creator的注册申请，但Gmail用户可以无需注册直接登录。据笔者测试，新注册的Gmail账号同样需要等待Google Page Creator的再度开放注册(估计到这篇稿子发表时应该能注册了)。

二、建立你的首页 修改网页样式

STEP1

Google Page Creator界面如图1所示，它采用所见即所得的在线编辑方式来帮助你快速建立自己的主页，即使你对HTML语言一窍不通也能轻松构筑精美的个人主页。

第一次运行，她便默认编辑你的“HomePage主页”，这是网友们来访时首先看到的在“门脸”，一定要认真将她打扮一番。在中间工作区域内类似PowerPoint“占位符”的文本框内单击鼠标左键激活编辑状态，输入你想要的文本内容;想要插入漂亮的图片，那就切换到其他占位符框内然后右击左上角的“Image”按钮，在随后弹出的对话框内可以选择“上传图片”和“使用网络图片”两种方式来插入图片，我们选择“Uploaded Image”来上传图片，点击“浏览”按钮在电脑中找到需要的图片后点击“打开”按钮便可。

TIPS 小提示

在编辑过程中，如果出现错误操作，你随时可以按下Ctrl+Z键或点击“Undo”按钮来撤销编辑。添加图片后，会出现小小的浮动条以调整图片显示方式:小，中，大和原始大小，也可以删除图片。另外，你可以先在DreamWaver或FrontPage等专业网页编辑工具中制作好网页内容，设置完成各种文字或图片样式后，将内容直接“复制→粘贴”进Google Page Creator。



STEP2

千篇一律的网页难讨人喜欢，需要个性的我们不妨为自己网页玩把“换肤”，点击右上角的“Change Look”按钮，新打开的网页中已经为我们提供了近五十款网页模板“皮肤”，点击其图标即可迅速应用到当前编辑的网页。还可以点击“Change Layout”按钮来重新选择更改网页栏目版式。一切设置停当后，点击“Publish”按钮来发布你的个人主页吧。网页们就能够以http://你的账户名称.googlepages.com/的形式来你家做客了。

三、添加多张网页 构筑完整空间

只有“主页”一张网页怎么能全方位多角度地展示你的风采呢，那么就点击“Create New Page”按钮来新增一张网页吧，在新增网页中按照前面步骤中方法来打扮一下吧，不过提醒你：记得为这多张网页间牵线搭桥，为彼此建立链接。方法是选中链接内容后，点击“Link”按钮，在弹出的“Edit Link”对话框内选择“Link To→Your Pages”项中相应网页，点击“OK”按钮（见图2）。

为文字或图片添加了链接后，同样会出现一个浮动工具条，可以选择修改链接或者是测试添加的链接是否正确。

四、多样网页素材 想上传就上传

是不是很想为大量网页素材寻找一个大容量的网络空间来上传？Google Page Creator内置了100MB的网络免费空间够了么？点击“Back to Page Manager”来到网页管理处，在网页右侧的“Uploaded Stuff”(上传素材)处执行“Upload→浏览”命令，就可以随意将电脑中文件上传到Google Page Creator了！这些文件可以是图片、Flash动画、Word文档、可执行文件等任意类型。

CF [YY28]

网 络

Foxmail 的变身行动

■王志军

国内使用Foxmail作为邮件客户端工具的用户应该不在少数，通常大家都在使用它的邮件功能，其实除了发送邮件之外，它还有一些实用的技巧。

技巧一:离线撰写Blog

如果你在MSN Space上创建了自己的博客之家，那么可以借助Foxmail来完成离线撰写Blog日志的任务。首先正常进入你在MSN Space上的博客站点，点击页面右侧的“设置”链接，切换到“电子邮件发布”页面，在这里勾选“打开电子邮件发布”复选框，然后提供一个用来可以使用的电子邮件地址，只有从这个电子邮件地址发送的邮件才会被发布到你的博客上，最多可以提供3个用于发布的电子邮件地址(见图1)。



接下来，你还需要提供一个包含五到十个字母或数字组成的机密字，其中不能有空格或符号，这个机密字将与你的空间名合并生成一个非常特殊的电子邮件地址，格式是“空间名.机密字@spaces.msn.com”，以后就可以在Foxmail中通过邮件的方式离线撰写Blog，待写完后再一次发送，这就方便多了。

其实，并不仅仅局限于Foxmail，你可以从任何可以发送电子邮件的设备向MSN Space发布网络日志和照片，感兴趣的朋友不妨一试。

TIPS 小提示

我们需要牢记的主要是@前面的内容，假如你担心自己会遗忘，可以将其添加到联系人列表或通讯簿以便访问。

技巧二:捕捉来信者的IP地址

我们知道，国内另一款邮件客户端工具DreamMail提供了追踪邮件来源的功能，而Foxmail同样可以实现这一功能，只不过稍复杂了一些。

选中某份邮件，从右键菜单中选择“查看原始信息”命令，或者按下“Ctrl+I”组合键，打开“原始信息→头信息”窗口，在这里可以了解到我们需要的信息，当然也包括发件人的IP地址:

1.发件人使用客户端工具发送邮件

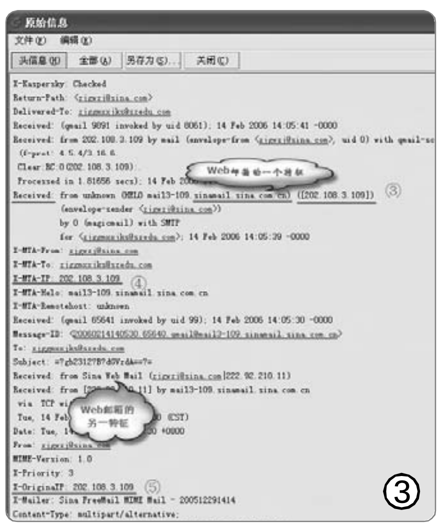
这种情况下，我们可以在窗口中找到一个名为“X-mailer:”的项目，如果发件人使用的是Foxmail，那么会出现在“Subject:”的下面，如图2所示，其后会显示Foxmail的版本号(见①);如果对方使用的是其他客户端工具，那么“X-mailer:”项目将会出现在“X-*******”的系列中，这里同样会显示相应的版本号，例如Microsoft Outlook Express，Build 11.0.6353。



也就是说，只要看到这样的信息，那么②处就是发件人的真实IP地址，这个地址应该是出现在最下面一个“ReceiveD:”的后面。

2.发件人通过Web页面发送邮件

这种情况下，如图3所示，我们不会在“Subject:”的下面找到“X-mailer:”的内容，Web页面的IP地址仍然是出现在最后一个“ReceiveD:”的后面(见③)，而这个地址与“X-MTA-IP”和“X-OriginalP:”后面的地址是完全相同的(分别见④和⑤)。



其实，如果细细挖掘，Foxmail的技巧还有很多，感兴趣的朋友不妨研究一下，相信一定会有更多的发现。

CF [YY29]

网 络

四行代码的网页播放器

■呆瓜

看着别人的网页上都有一个个小巧漂亮的播放器，只要打开网页，音箱便开始飘出优美动听的音乐来。这些播放器设置起来相当麻烦，需要配置很多代码，很容易出错。其实，你也可以不用花一分钟的时间就可以为自己的网页（或博客页面）添加一个漂亮的Flash播放器，而且还可以为这个播放器添加任意多首歌曲，将你所有喜欢的歌曲都添加上去，这样，你以后在任何一台可上网的电脑中都可以快速打开自己喜欢的音乐盒了。

STEP1

从http://www.jeroenwijering.com/upload/flash_mp3_player.zip下载这个Flash播放器的源程序，解压后将会看到mp3player.swf及mp3player.xml这两个文件，第一个则是播放器的Flash程序文件，第二个是用来添加歌曲列表的XML文件。

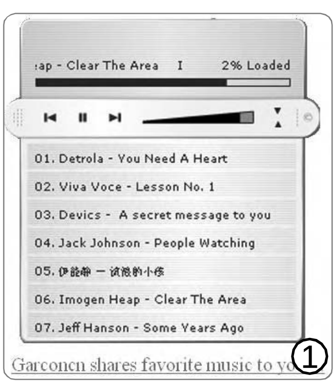
STEP2

用记事本打开mp3player.xml文件，其中的内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<player showDisplay="yes" showPlaylist="yes" autoStart="no">
<song path="mp3 音乐网址" title="音乐显示名称">
<song path="mp3 音乐网址" title="音乐显示名称">
:

</player>
```

其中，“showPlayelist”后面的值如果设置为“yes”，则在打开该播放器页面时自动显示歌曲列表，设置为“no”则默认不显示播放列表。“autoStart”设为“yes”即是自动播放，设置为“no”则不自动播放，设置为“random”则是随机播放歌曲列表中的歌曲。下面的“song path”是设置歌曲网址参数，“title”则是设置该首歌曲的名称的。如果你有多首歌曲，都按照这种格式将歌曲及其名称添加到列表中即可。



①

> **TIPS 小提示**
> 添加歌曲列表时，一定要添加歌曲的绝对路径，如果你将歌曲也上传到你的网站，可以使用站内的相对路径，为了防止出错，建议全部使用绝对路径。
> 在mp3player.xml中添加好歌曲列表之后，将其保存起来。

STEP3

将上面的mp3player.swf及mp3player.xml这两个文件上传到你的网站中或是博客站中，然后直接通过浏览器访问网站中的mp3player.swf便可以开始播放列表中的歌曲了（见图1）。

如果你想将这个播放器嵌入到页面中，那必须要修改该页面的源代码了。用网页制作程序打开该页面，然后将鼠标光标定位到需要添加的位置，再将下面的代码插入进去：

```
<embed src="SWF文件的URL" menu="false" quality="high" width="300" height="320" name="index" type="application/x-shockwave-flash" pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplayer" flashvars="playList=XML文件的URL&ShowPlaylist=1&ShowEQ=1&firstTrack=1&initVol=50" wmode="transparent" border="0" />
```

只要将上面的“SWF文件的URL”替换成mp3player.swf的真实地址，以及将“XML文件的URL”替换成mp3player.xml文件的真实地址即可。图2就是直接嵌入于网页中的播放器效果图（见图2）。


②

> **TIPS 小提示**
> 由于整个播放器是一个SWF格式的Flash文件，如果浏览者的播放器禁用了Flash或是浏览器本身及相关插件程序拦截了Flash，则无法显示播放器程序，只要开启Flash播放即可。

如果你也想为自己的网站添加一个漂亮的播放器，不妨试试本文介绍的这种方法，它不限制歌曲数目的限制，而且操作起来也非常简单，不用花费一分钟时间就可以实现为自己的网页添加音乐播放功能。 CF [YY30]

拔除IE收藏夹中的“钉子户”

去除“链接”文件夹

■柳庄头

不知道大家注意到了没有，在IE浏览器的“收藏夹”中有一个特殊的“钉子户”——链接文件夹。之所以这么说，是因为不论我们怎么折腾IE的收藏夹，这个文件夹总是雷打不动，即便在“管理收藏夹”中将其删除，它也能“死而复生”。而当我们当收藏夹按照自己的喜好进行分类管理后，这个“链接”文件夹便显得多余了。那么，有没有办法让其彻底从收藏夹中消失呢？其实，只要新建一个注册表文件并导入注册表就可以搞定啦！

新建一个文本文件，在其中输入以下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar]
"LinksFolderName"=""
```

将该文件保存为prevlinksfldr.reg文件后，双击该文件将其导入注册表即可。

现在，我们只要在IE浏览器的“收藏夹”中将“链接”直接删除就可以了，重新启动IE后这个文件夹再也没有出现，大功告成！ CF [YY31]

办 公

求职招聘全攻略系列之

号中藏宝 巧学函数

■沙棘

眼下是大学生求职应聘的黄金季节，人事主管小刘忙得不亦乐乎，她负责把应聘者的个人信息录入Excel，确保信息真实可信是必须解决的问题。为此，小刘特地向信息部主管小张求教，学会了从身份证“挖掘”个人信息的方法，又快又好地完成了招聘的前期准备工作。可谓：“整理工作无穷尽，信息问题难小刘，Excel函数应用，从此更上一层楼。”

一、数据录入快又准

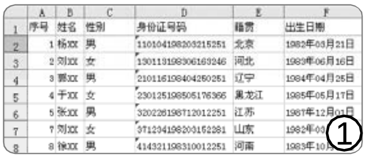
小刘负责录入的个人信息内容如图1所示，除了“序号”、“姓名”和“身份证号码”以外，其余信息由小张设计公式从“身份证号码”中“挖掘”。

1. 别让数据变“乱”

一开始小刘就碰到了难题，她输入的号码变成了“1.10155E+17”之类，请教小张之后才知道“身份证号码”要用“文本”格式。实现这一点的第一种方法是选中D列右击鼠标，选择快捷菜单中的“设置单元格格式”，打开对话框的“数字”选项卡选中，选中“分类”下的“文本”然后“确定”即可。第二种方法是在输入的身份证号码前加一个单引号，Excel就可以把输入的数字变为“文本”了。第三种方法是选中D列，单击“格式”菜单下的“单元格”命令打开对话框，按如图1所示选中“分类”下的“自定义”，然后在“类型”框中输入一个“@”再“确定”即可。小刘按小张教的方法继续操作，录入的身份证号码就一切正常了。

2. 录入校验 错误靠边

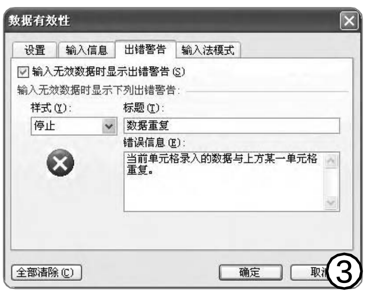
由于前来应聘的大学生多达几百人，一旦身份证号码录入出错可是要扣“银子”的，于是小刘“命令”小张拿出解决办法。在小刘的“威逼利诱”面前，小张很快想出了“高招”：



①



②



③



④

TIPS 小提示

根据现行居民身份证号码的编码规定，18位身份证编码的1~6位为归属地（公民第一次申领身份证时常住户口所在地的行政区划，下同）代码，7~10位为4位的出生年份，11~12位为出生月份，13~14位为出生日期，17位（也就是倒数第二位）为性别（奇数为男，偶数为女），18位（也就是最后一位）则是校验位。而早期使用的是15位的身份证编码，它的1~6位为归属地代码，7~8位是2位的出生年份，9~10位为出生月份，11~12位为出生日期，15位（也就是最后一位）是性别（奇数为男，偶数为女）。

STEP1

选中存放身份证号码的数据区域（例如“D2：D800”），单击Excel“数据”菜单下的“有效性”命令，打开“数据有效性”对话框的“设置”选项卡。在“允许”下拉列表中选择“自定义”，接着在如图2所示“公式”框中输入“=COUNTIF（D:D，D2）=1”。

STEP2

打开“出错警告”选项卡，在“标题”框内输入“数据重复”，并按如图3所示输入更详细的警告信息，单击“确定”按钮将打开的对话框关闭。当然，这一步是可选的，使用时可以根据具体情况取舍。

此后只要在当前单元格中输入了重复数据，Excel就会弹出“数据重复”对话框告知小刘，并拒绝接受已经输入的重复数据。

STEP3

除了防止录入身份证号码出现重复以外，还要防止小刘输入的号码长度不足15位或18位。接下来的第三步仍然是选中录入身份证号码的数据区域（例如“D2:D80”），单击“格式”菜单下的“条件格式”命令打开如图4所示对话框，在“条件一”下拉列表中选择“公式”，然后在中间的框内输入公式“=IF(LEN(D10)<>15，LEN(D10)<>18)”。

STEP4

单击如图4中的“格式”按钮打开对话框，在“字体”选项卡中选择合适的颜色或删除线等。之后如果D列中输入的数据长度不是15位或18位，其字体就会显示前面选择的颜色（例如红色）。

3. 录后检查 万无一失

看到这里小刘忽然问道：“假如上面的操作执行前已经录入了部分数据，那么有没有办法检查录入的身份证号码是否重复？”稍微思考了一会儿，小张设计了一个带有公式的“条件格式”，圆满解决了小刘提出的问题。

STEP1

选中如图1中的D2单元格，单击“格式”菜单中的“条件格式”命令，在“条件1”下拉列表选择“公式”，然后在右边的输入框中输入公式“=COUNTIF($D:$D，D2)>1”。它的用途是计算D列单元格中的数据是否与D2相同，再进行比较以确定这个结果是否大于1（为“真”）。如果计算结果大于1（即存在相同的身

份证号码），就应用右边设置的条件格式，否则保持单元格的格式不变。

STEP2

设置比较结果为“真”时应用的条件格式，方法是单击“格式”按钮，在“颜色”下拉列表选中条件为“真”时显示的字体颜色（例如红色）。也可以根据需要选择其他字形或选中“删除线”，连续两次单击“确定”按钮将打开的对话框关闭。

STEP3

将D2单元格中的条件格式应用于D列的其他单元格，方法是选中D2单元格单击工具栏的“复制”按钮。再选中D列中需要应用条件格式的区域（例如D3：D80区域），单击“编辑”菜单中的“选择性粘贴”命令，打开对话框选中“格式”单击“确定”，那么D列中存在的重复数据就会显示前面设置的条件格式，例如用红色带删除线的字体显示身份证号码。

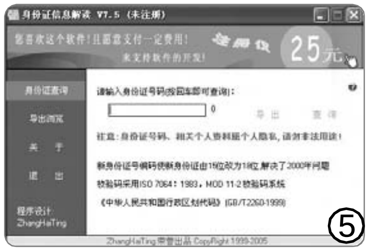
二、隐藏信息充分“挖掘”

当小刘将姓名和身份证号码输入如图1所示的工作表以后，小张设计的公式马上从身份证号码中“挖掘”出了信息。现在小刘的好学精神上来了，非要小张说清楚“挖掘”号码信息的基本原理，小张只好一一给她解释：

1．性别：性别计算公式要能够适应两种身份证号码，使用时只需在C2单元格输入“=IF（LEN（D3）=15，IF（MOD（MID（D3，15，1），2）=1，"男"，"女"），IF（MOD（MID（D3，17，1），2）=1，"男"，"女"））”，回车即可得到D2单元格中存储的身份证号码的性别，而后只要把公式复制（选中D2单元格，鼠标指向单元格右下角然后向下拖动）到D3、D4等单元格，即可“挖掘”出其他身份证号码中的“性别”。

2．生日：接下来小张让小刘仔细看看E2单元格中的公式“=IF（LEN（D2）=15，CONCATENATE（"19"，MID（D2，7，2），"年"，MID（D2，9，2），"月"，MID（D2，11，2），"日"），CONCATENATE（MID（D2，7，4），"年"，MID（D2，11，2），"月"，MID（D2，13，2），"日"））”，执行后，生日就自动显示出来了。

3．年龄：出生日期计算出来以后很容易得到“当前年龄”，小刘在G2单元格中输入公式“=YEAR（TODAY（））-YEAR（F2）”。由于F2单元格中存储着上面计算出来“出生日期”（例如“1982年03月21日”），若TODAY（）函数返回系统当前日期为“2006年3月1日”，那么G2单元格中计算出来的年龄就是24岁。



⑤



⑥

> **TIPS 小提示**
>
> “性别”公式由三个IF函数构成，其中“IF（MOD（MID（D2，15，1），2）=1，"男"，"女"）”和“IF（MOD（MID（D2，17，1），2）=1，"男"，"女"）”作为第一个函数的参数。公式中的“LEN（D2）=15”是一个逻辑判断语句，LEN函数提取D2、D3等单元格中的字符长度，如果该字符的长度等于15，则执行参数中的第一个IF函数，否则就执行第二个IF函数。在参数IF（MOD（MID（D2，15，1），2）=1，"男"，"女"）中。MID函数从D2的指定位置（第15位）提取1个字符，而MOD函数将该字符与2相除，获取两者的余数。如果两者能够除尽，说明提取出来的字符是0（否则就是1）。逻辑条件MOD（MID（D2，15，1），2）=1不成立，这时就会在D2单元格中填入"女"，反之则会填入"男"。如果LEN函数提取的D2等单元格中的字符长度不等于15，则会执行第2个IF函数。除了MID函数从D2的指定位置（倒数第2位）提取1个字符以外，其他运算过程与上面的介绍相同。

> **TIPS 小提示**
>
> “生日”公式中的“LEN（D2）=15”仍然是逻辑判断语句，它可以判断身份证号码是15位的还是18位，从而调用相应的计算语句。对15位的身份证号码来说，左起第7至12个字符表示出生年月日，此时可以使用MID函数从身份证号码的特定位置，分别提取出生年、月、日。然后用CONCATENATE函数将提取出来的文字合并起来，就能得到对应的出生年月日。公式中"19"是针对早期身份证号码中存在2000年问题设计的，它可以在计算出来的出生年份前加上19。对18位的身份证号码的计算思路相同，只是它不存在2000年问题，公式中不用给计算出来的出生年份前加上19。

> **TIPS 小提示**
>
> “年龄”公式计算出来的是“虚岁”。如果计算“实岁”，公式怎样设计？可以在H2单元格输入“=TRUNC（（G2-TODAY（））/365）”。公式中的“G2-TODAY（）”计算系统当前时间与“出生日期”相差的天数，“（（G2-TODAY（））/365）”计算出两个日期之间相差的年数（小数）。最后使用TRUNC去掉结果的小数部分，得到两个日期之间相差的整数（即“实岁”）。

三、身份证号码验证

上面的工作完成之后，小刘却把小张“打击”了一番：你设计的公式好是好，但是我怎么知道某个身份证号码的真假?

1．验证网站：“你使用身份证号码验证网站和工具就可以了。”小张顺手在IE地址栏输入“http://www.oicq88.com/idsearch/index.asp”，打开“身份证号码验证专业在线查询网”。在主页输入“15或18位身份证号”，单击“查询”便可得到性别、出生日期和发证地的信息。他接着说：“这个网站还有手机地址查询、IP地址所在地查询和邮编电话区号查询等功能，你按照查询身份证号码的方法操作就可以了。”

小刘问：“我要查询15位身份证号码升至18位后的结果以及它的归属地该怎样做？”小张说：“你可以上中国居民身份证升级换代/居民身份证验证查询（http://www.xjshzedu.com/oblog3/id/index.htm）。该网站的主页如图5所示，你只要打开它输入15位身份证号码，单击“查询”即可得到需要的结果。”

2．验证软件：“真不错”，小刘赞叹道，“如果我不能上网该怎么办？”“使用身份证号码验证软件呀。”小张回答。如“身份证信息解读7.5”（http://hbcrc.onlinedown.net:82/down/sfz75.rar），是一款“绿色软件”，将下载得到的压缩包释放到某个文件夹，执行其中的“身份证信息解读.exe”就可以查询身份证持有人的归属地、出生日期和性别等信息，已校验身份证号码的真实性（见图6）。

此外，如果需要查询全国各个地区的邮政编码、身份证号码和手机号码等等，可以考虑“邮编区号、身份证、手机号码查询器2.95”（http://cttxj.onlinedown.net/down/Query295.exe），该软件功能比较全面，但使用时需要进行安装，如果偶尔使用一次还是前者比较方便。

CF [YY32]

办　公

释放大脑的无穷魔力！

思维导图 让一切变得简单有趣

■廖宇雷　春雨沙沙

“老李，你是否遇到过这种情况，我明明把方案的大纲都想清楚了，可刚打几个字，很多地方就想不起来了。你经常写方案，有什么秘诀吗？”

“有没有听说过MindMap，也就是思维导图？有一款实用的开源思维导图软件，可用来做企划书、项目管理、会议记录、阅读笔记、知识库、单词记忆或者头脑风暴，结构化的存储小型数据库也不在话下。”

什么是 MindMap？

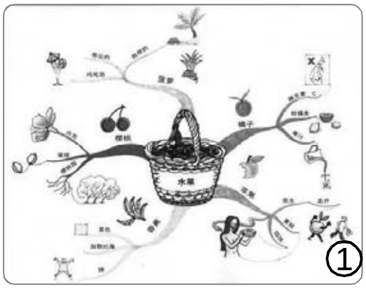
虽然人的大脑是世界上最强大的思维机器，可大脑经常被大量单调的、令人厌烦的线性数据占领着，并没有完全发挥它的强大力量。为此，英国的记忆之父托尼·博赞发明了一种堪称完美的心灵艺术——MindMap，来彻底释放出大脑的无穷魔力。和传统的直线记录方法完全不同，它以直观形象的图示建立起各个概念之间的联系，在国内，又被称为脑图或思维导图。

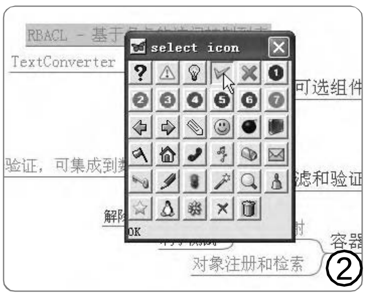
这是一种新的思维工具，整个图按照主题进行辐射，结构清晰、层次分明，具有很高的组织性。左脑的逻辑、顺序、条例、文字、数字，以及右脑的图像、想象、颜色、空间、整体等各种因素全都调动了起来，一长串枯燥的信息变成容易记忆、有高度组织性的彩色图像，简单有趣。在绘制过程中，不但可以加深对内容的记忆，还能改善人的创造力、想象力和组织力，提升思考技巧（见图1）。

“MindMap 实际上是一种树状图。每个下面都分为更多的子。就像你要写的方案，大纲也分为几层吧。”

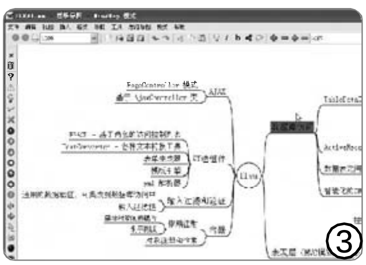
“哈哈，我现在终于明白了。MindMap 就像把我的方案大纲画出来。只不过以前是一行行的文字，现在变成用曲线连接的树形图像了。”

好了，明白了MindMap，我们开始将它应用到实际工作中去吧！


①



②


③

TIPS

小提示

按下Insert键，就能在当前结点下插入一个子结点，而按Enter键能增加一个同级结点。要选择某个结点，把鼠标移上去就行了，再按F2可以编辑结点的文字。按Shift+Enter，可以在在上方新增结点，要查找按Ctrl+F，展开或缩起则按Space，按住Alt后用鼠标选中根结点，就是全选，按住Ctrl+Shift后用鼠标连接两个结点，便是在结点间创建连接线。要为结点增加小图标也很容易，选择结点后按ALT+I就行了，可以为结点选择多个图标，按F3～F9能够给结点设置不同的颜色。最后，如果希望和别人分享你的MindMap，可以利用FreeMind强大的导出功能将MindMap导出为图片、网页或PDF文档。FreeMind有智能的复制方式。我们可以通过一个有缩进层次关系的txt、html或其他文件复制成很漂亮的MindMap，也能将MindMap直接复制进Word、Excel甚至Outlook中，保持良好的缩进和层次关系。

FreeMind 初接触

安装：FreeMind 是一个开放源码的思维导图软件，而且自带中文界面，使用起来非常方便。访问http://sourceforge.net/projects/freemind，点击“Download FreeMind”即可下载最新版本的FreeMind软件。如果你的FreeMind 安装成功后却无法启动，那说明你的电脑尚未安装Java运行环境。所以我们还要访问http://www.java.com/zh_CN/ 下载 Java 运行环境。

使用：FreeMind通过让使用者快速组织信息点来创作MindMap。用户可以使用鼠标或者快捷键来增加、删除，也能重新组织的层次结构，随心所欲地整理完成后的思路树（见图2）。

实战篇

企划书 理清头绪

许多专案进行之前，上级一般会要求你先制作企划书。你是否整个脑袋乱糟糟，被领导钉得满头包，头绪总也找不到，什么事情都做不好？一份好的企划书相当重要，它能够帮助你有计划、有条理地进行工作，让你的工作更加顺利。FreeMind将每一个步骤所要进行的工作以图表来表示，并且层层相连，让你能够对整个企划的流程一目了然，帮助你整理思绪，让工作顺利进行。

项目管理 计划组织有条理

最好先列出所有相关的线索，并画成思维导图，这样就不会漏掉任何信息，同时又可以利用颜色或图片来突出重点，而且还能找出各项信息之间的联系，并激发出更多的想法。这样，你会得到周密严紧、深思熟虑的计划，根据这些计划组织和控制事情也变得更有效率。FreeMind有个很诱人的功能——根据目录创建文件，也就是根据某个目录下的文件结构来直接生成一个MindMap，来方便地管理小型项目。首先直接生成一幅

MindMap，然后进行部分细节调整和分类，再标出等级。当项目有新任务创建时，做简单记录，就能轻松地将企业内部的项目放在一起全盘考虑和分析了（见图3）。

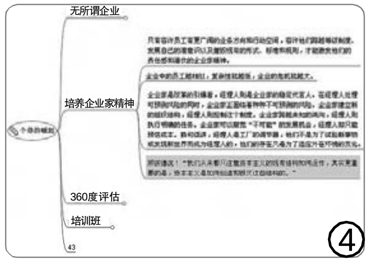
会议记录 快捷全面

如果你是会议的发起人，可以在会议前用思维导图先列出议题，并在关键点上用颜色或图形做标记。然后把各议题的相关人员、所涉及的具体内容、估算的讨论时间都加入思维导图，以便更好地控制会议的内容和进程。在会议中，已经形成共识的决议和仍需讨论的问题也可用不同颜色标识出来，以便于在会后采取进一步行动。

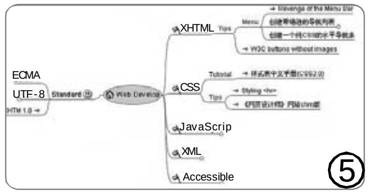
如果你是会议的参与者，应该先记录会议的时间、地点、与会者和主要议题，以便于在会后编写会议记录和联系相关人员。在记录会议内容时，可以重点标识出与自己关系密切的内容。对任务的目标、优先级、日程安排和主要里程碑都要做相应记录，用于会后行动的依据和指导。因为只需要记录关键词，所以可以节约你大量的时间，也让你集中精神倾听别人的谈话。在会后通过关键词回忆和联想，能将更多的内容整理进去，形成一份完整的会议记录。

做阅读笔记 浓缩精华

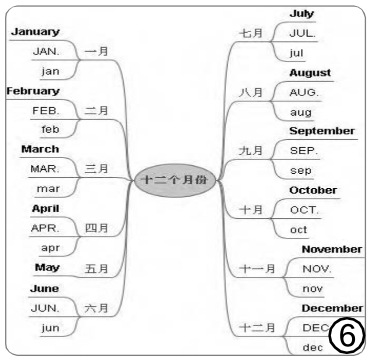
在开始阅读之前，我们可以先浏览全书，把目录作为思维导图的主要支干画下来，对全书的主体思想有一个全面的认识，并找出重点章节。接下来就可以根据自己的喜好和需要，选择不同的阅读次序。用不同的颜色标识出哪些章节已经阅读，哪些章节还未阅读，也可以每次阅读后都加入一个书签，标识出自己下次需要从哪一页继续阅读。各个章节的重点、要点或者你认为有用的文字、插图都可以作为加入思维导图中。读完后看整张MindMap，从整体回顾，找出重点，标记不同的颜色以便今后重点重读，并且结合自己的感觉，填进MindMap中。于是，一本厚厚的书变成了浓缩精华的思维财富。最后扔开MindMap，闭上眼睛回忆阅读的结果，看看自己是否很有收获？以后在撰写书评或相关文章时，你可以迅速找出有价值的信息（比如名言警句、统计数据等），



④



⑤



⑥

作为参考文献加入其中。这种方法对于精读和“快餐”式阅读都很有效（见图4）。

知识管理 架构清晰

每个人的电脑里都有一大堆的文档。你可能已经阅读过它们，或者从来就没有时间阅读它们。面对这个信息泛滥的时代，我们必须用工具来管理自己的知识。而FreeMind就是一个对信息进行收集、过滤、分类和整理的好工具。

首先，根据不同的领域创建几个思维导图，稍后可以用一个主思维导图将各个次思维导图链接在一起。然后，再分成不同的主题。可以完全根据个人的见解，组织自己认为最合理的知识架构。比较简单的文本可以直接输入在中（Alt+Enter），图像也可以作为直接插入（Alt+K），还可以选择其他文档链接过来（Ctrl+Shift+K）。一个思维导图中可以管理所有知识，而且这些知识以自定义分类呈现，我的知识我做主（见图5）！

背单词 事半功倍

现在让我们把与月份相关的单词绘制成一张思维导图。每个月份为一个分支，而分支下又分别列出单词和缩写，并用颜色和字体加以区分。虽然这只是些再简单不过的单词，但是可以看出单词被以某种规则进行分类，并用不同的形式进行显示。推而广之，可以将单词的名词和形容词、相关短语一起记忆，按照相关领域、难易程度进行分类，并绘成不同的色彩和字体加以识别。如果为每个单词都配上图片，效率会更高（见图6）。

长论文学习 化繁为简

我们刚进入一个领域的时候读论文比较困难，缩写、实验方法以及专业常识都需要慢慢熟悉，于是论文读一点就要查一下资料，经常被打断，再加上论文知识点集中篇幅又不小，看到结论往往忘了论据，看到末尾忘了开头。即使是很好的文章，作者排序合理，也很难跟上其思维顺畅地读下去。

FreeMind可以缓解这一困惑。看完摘要，知道文章方向之后，就把小标题输入，看作者是怎样安排实验或推理的，猜一下每一步骤的目的。然后可以细读小章节，因为忘记大致结构也可以马上查阅，所以不用担心读得太慢。对小章节记录的详细程度就看个人要求了。可以记下这一章作者做了什么实验，分析了什么物质，多半是关键词而不是完整的知识点。一般的文章，读到末尾差不多了解了作者思路，回顾一下小章节的排列，可以根据需求再归类。

脑力激荡 任思绪飞扬

一帮朋友在一起讨论某个创业机会的时候、几个程序员在商量产品功能特点的时候、企业管理人员聚会研究公司发展战略的时候……一切创意，尽管记录。或者，仅仅是自己想写一篇文章的时候，比如，本文下笔前就用FreeMind做了提纲。

只有想不到没有做不到。思维导图将时刻出现在我们的生活和工作中，带给我们无所不能的帮助。计划与客户的会谈，计划自己的投资，计划一个浪漫的周末，计划自己充满想象的未来……高效与惊喜在前方等待，让我们马上开始美妙的体验吧！ CF [YY33]

办 公

图表精美有一套

■河北 蜗牛

微软Word、Excel、PowerPoint是日常办公中最常用到的办公软件，打印文档、统计数据、制作图表、幻灯演示用起来都得心应手，不过时间久了，Office中附带的千篇一律素面朝天的图表类型，难免让人生厌。

这不，家电销售部经理有些不满了："为什么别的部门无论在Excel报表中还是在PowerPoint幻灯片中的图表都更胜一筹？没看图表内容，就输在了图表外形上，无论如何咱们的图表也要"靓"起来。"小张一脸无奈："Office中的图表只有这几种类型呀……"

午餐时间，小张端着盒饭凑到服装部电脑高手阿萌身边，以请客上岛咖啡的代价换取了让自己Office图表精美起来的无上蜜饯。

Swiff Chart给图表做美容

阿萌推荐给小张的是Swiff Chart，这是一款专业Flash图表生成软件，能生成动画形式的SWF格式文件，动态精美的Flash矢量图表自然吸引老板的眼球。软件下载地址：http://soft.studa.com/downinfo/8179.html，使用它只需简单三步就可制作出华丽精美的专业图表。

STEP1

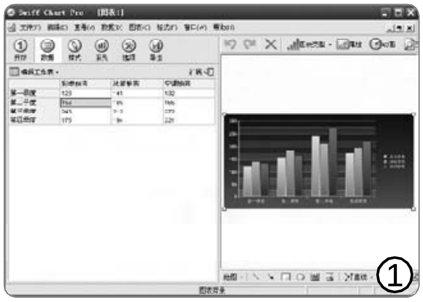
在"开始"面板中点击"新建图表向导"按钮，在随后弹出的对话框中选择要创建的图表类型，如柱形图，再按下"下一步"按钮。

STEP2

在"图表源数据"中选择"手动输入数据"项，按"下一步"后在类似Excel的表格中输入各项数据参数，你可以直接从已有的Excel表格中通过复制粘贴数据到此，按下"完成"按钮即可看到软件为你生成的精美图表（见图1）。

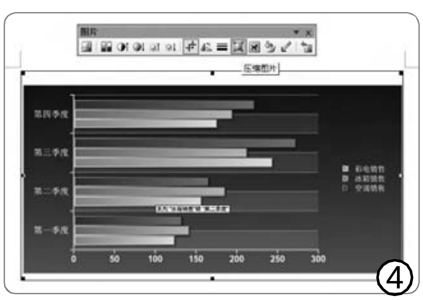
STEP3

通过以上步骤已经生成精美的图表了，但如果你需要更多的图表样式可以点击"样式"按钮打开样式选择面板，在这里有几十种精美样式等待你的选择（见图2）。点击"图表类型"下拉按钮可以快速更换成条形图、拆线图等图表（见图3），一切OK后点击"预览"按钮，哈哈，动感十足的Flash图表就新鲜出炉了。


①


②


③


④

最后小张点击执行"文件→导出为Flash"命令生成了Flash文件，按照经理的要求为部门新做了业绩展示PowerPoint幻灯片。

TIPS 小提示

许多人都一直在PowerPoint中使用添加"Shockwave Flash Object"控件来添加Flash动画，操作繁琐且易出错，这里建议使用《电脑爱好者》第4期62页介绍的Swiff Point Player工具，它可以实现快速插入Flash动画到PowerPoint，灵活方便，不妨一试。

动画图表顺利入住

当小张要将Flash动画插入到Word文档打印和Excel中做最终数据报表时，却愣住了，因为发现这些软件的"插入"菜单中根本没有插入Flash项，即使用控件工具或辅助插件也无法插入Flash动画，只好又向阿萌MM求教。

细心的阿萌为他提供了两种解决方法：

1.使用截图软件SnagIt中的"区域截图"将生成的图表截图并保存，再利用Word（或Excel、PowerPoint）的"插入→图片→来自文件"将其插入。

2.在Swiff Chart Pro中做好图表后，按下键盘上的Print Screen键将当前屏幕截取，切换到Word或Excel中按下Ctrl+V键进行粘贴，再利用"图片"工具栏中的"裁剪"按钮将不需要的部分剪除，最后按下"图片"工具栏中的"压缩图片"按钮就OK了（见图4）。

CF [YY34]

办 公

所有打印机一览无遗

监控公司每一台打印机

如果你是一家公司的网管，如果老板某一天要你整理一份当月所有打印机的打印记录，如果你认为整天在几台打印机之间跑来跑去记录谁打印了什么东西是很愚蠢的行为——试试在紫电打印机监控分析系统里掌握所有打印机状况的感觉吧！这个软件能够通过局域网内任何一台电脑，对局域网内部指定的打印机或打印服务器进行监控和记录，监控信息非常全面，包括打印机名称、打印用户名、打印所用的电脑IP地址、打印时间、打印文件名称等，甚至打印文件大小、打印纸张类型都可以监控。

STEP1

首先下载安装文件（http://work.newhua.com/cfan/200607/PrinterMon.exe），进入主界面（图1）后首先需要搜索网络中所有可以访问的共享打印机，一般来说可供访问的打印机都在同一个网段里，例如用作打印机监控的电脑IP是192.168.0.35，那么可以尝试搜索从192.168.0.1～192.168.0.254之间的两百多台电脑（图2）。如果公司的局域网络很大，可以尝试适当增加IP地址的搜索范围，当然，搜索的速度也会相应变慢。

STEP2

全部搜索完毕之后点击“添加到列表”，此时返回打印机列表页，因为搜索到的很多都是虚拟打印机，所以得手动把真正的共享打印机挑出来，其他的删掉（图3）。如果网络中只有一两台打印机的话，用手动添加方式也很方便。

STEP3

现在随便找一个文件，发送到共享打印机上。注意“实时打印监控”页面中，已经记录下了刚刚的打印信息（图4）。不过现在只能通过打印的电脑的IP地址来查找打印文件的人，为了更加清晰直观，最好在“用户及部门设置”中为每个打印用户名设置姓名和部门（图5）。

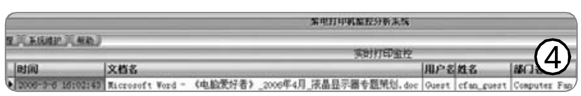
例如一个名叫“cfan_guest”的人，属于“Computer Fan”部门，他登录打印服务器时所用的用户名为“guest”，那么按照图5的方式进行设置的话，当这个人登录到打印服务器上并打印文件的时候，在打印机监控记录里就能直观地看到“cfan_guest”在打印文件。不过这种方式仅限于每个人登录打印服务器的时候都使用自己的用户名才有效，如果公司里所有人都用guest这个用户名登录，显然只能通过查询IP地址的方式找到打印者了。

除了实时监控之外，这个软件还能通过各种条件设定进行记录查询，比如查询HP激光打印机上打印的，所有文件名中包含“电脑爱好者”的记录（图6）。至于给老板的报表也很简单，点击“统计汇总分析报表”页，选择一段时期，软件会自动把打印记录汇总到Excel表格里，并进行数据的自动筛选。当然，这个功能要求电脑里必须安装了Excel软件。 CF [YY35]



①
②


③


④



⑤



⑥

硬　件

零食保卫战

华硕 VideoSecurity 监控系统

■TMG MH

谁偷吃了我的零食?

说起监控，你一定会想起在商场、超市、小区头上的摄像头和一间充满监视屏幕的房间。原来为了保护商场、超市、小区的安全，需要派出很多人进行撒网式监视。而现在，只要一个人面对数十台监视屏幕就可以看到全商场或整个大楼的动态，节省了人力、物力、财力不说，还可以昼夜24小时进行监控，也不会像人由于打盹、走神而产生疏忽，同时可以留下犯罪录像作为证据。

监控系统使得人们可以看到眼睛看不到的情况。商场、超市、小区用监控系统惊醒保安防贼就不用说了，这是其原始的作用，现在它还有别的用处。例如，上班的时候看看阿猫阿狗有没有捣乱搞破坏；远程对自己住所的实时监控；大学生也不用发愁了，离开位置回来后发现自己的零食竟然空空如也，“忍无可忍”但又不知进了入了谁的口，嘿嘿，现在可有证据了！可见，视频监控已经走进我们的生活，并给我们的生活带来丰富多彩的元素和无与伦比的便捷，难道我们还拒绝它么?

个人的监视系统

闭路监控系统是随着电视和摄像机的出现发展壮大起来的，随着科技的进步，我们早已步入数字时代，而闭路监控系统也发展到了数字化网络化监控阶段。以计算机为主机的多媒体监控现在实现起来更加方便了，并且操作由于人性化已经是真正的全自动，我们可以充分地享受到新技术带给我们的便利。由于技术的普及和价格越来越低廉，你现在只需要拥有一个摄像头、一款华硕的显卡和VideoSecurity Online软件的支持，就可以建立起一套自己的安全监控系统。摄像头任意一款就可以，但华硕的显卡一定要具有VideoSecurity Online功能才可以组建监控系统，而VideoSecurity Online软件在购买显卡时会赠送，也可以去网站上下载。

神奇的华硕VideoSecurity Online

VideoSecurity Online是华硕显卡目前的新功能，使用者设置一个特定的区域，一旦有物体侵入，该软件就会自动通知使用者。它最出色的就是通知渠道这点！与大型监控系统不同，它不需要操作者坐在屏幕前监控，它通过三种方法把警报通知给使用者。三种报警方法是：把含有入侵者照片的警告电子邮件传送到预定邮箱，因为入侵者一旦侵入监视区域，VideoSecurity Online会立刻抓拍入侵者照片；把警告信息通过电话打到指定的电话号码，如果把电话号码设置为手机号码，就如同拥有一个遍布全球的警报传送系统；入侵者进入监视区域，软件执行你事先指定的应用程序，例如预先录制的警报音，这时由于入侵者触发VideoSecurity Online从而使得警报音大作。再有，华硕VideoSecurity Online能够将监视区域侵入的过程录制下来，并以AVI文件的格式保存在计算机。它还可以录制多个片段，所以，即使有多次侵入，也能保证法网恢恢，疏而不漏。

具体实现过程

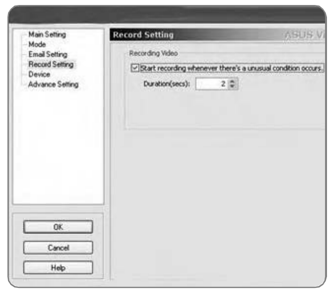
一、安装及设置

第一步，安装华硕显卡后，再与摄像头或者摄像机连接。

第二步，进行VideoSecurity Online的安装，选择“Start”，软件会自动安装。



第三步，安全记录的浏览界面以及软件相关设置，其中VideoSecurity Online的“敏感”程度调节根据你的实际情况进行设置，可以调节到稍有“风吹草动”就加以监控的程度。



当尝试使用时，可以先进入被监控的区域，这时候Video Security Online会根据预先设置的敏感值对光线变化启动预先设置的警报声释放程序，同时开始截图记录，并连续抓拍。这样，谁再偷偷动了你的东西，想抵赖就不可能了，看谁还敢偷吃你的零食呢?







CF [YY36]

硬 件

分享快乐 一机多用不犯愁

■TKD

小时候，你肯定会像我一样抢电视，长辈爱看新闻体育，我爱看动画片，争来争去，肯定要有一方妥协。今天，当电脑成为生活中的一部分，自然也存在抢位的问题。也许你想玩游戏，而家里其他人可能要收发E-Mail，或是看看新闻。总之，还是要向其他人妥协。作为晚辈，显然你更应该谦让一番。不过，也有不同的方式，让你满足家人的需求，同时也不耽误你的使用。想当然，最好的解决办法就是再买一台电脑，不过这需要很大一笔开销，显然并不划算。而我有更好的方式——一机多用，让全家分享电脑，既不用争，也不用很大开销，非常划算。

作为年轻人，最喜欢的当然是游戏了，而家庭的其他成员未必都是游戏爱好者，最多使用的无外乎Word、Excel，以及收发E-Mail，这样也就意味着只要能把电脑的一小部分性能“分离”出来，供家人使用就足够了。

一机多用并不是十分新鲜的事情，比如有专门的一机多用分配器，还有比如像教学常用的无盘工作站，以及其他的一些特殊方式。而我们需要的是最节约的方式，无疑BeTwin最为合适了，只要很少的投入，就能满足要求，同时还不用学习什么专业方式，很容易就能够把PC一分为二了。

TIPS 小提示

使用BeTwin软件可以让1台PC同时让最多5个用户独立操作，互不干扰。但是，使用BeTwin并不代表你仅仅需要付出1台PC的价格，每分配1个用户，就需要添加1套鼠标、键盘、显示器，以及1个VGA输出接口。

你需要做的：

1.BeTwin每分配1个用户，鼠标和键盘必须使用USB接口的产品，因为BeTwin无法正确识别PS2分插接口接出的设备。

2.BeTwin只能支持Windows 2000/Windows XP，无法在Windows 98或Windows其他产品中使用。

3.选择使用BeTwin后，建议将主机的采购金额适当放宽，毕竟BeTwin是共享1台PC。

4.BeTwin支持第2甚至第3块PCI显卡，以提供更多的VGA输出接口，当然双头显卡也可以使用。但是，有两点必须重视，首先，无论你使用什么样的显卡，最好将采用NVIDIA芯片的产品忽略掉，目前BeTwin对这种芯片的显卡支持还不够完善，容易出现问题。其次，建议使用Windows XP操作系统，而不使用Windows 2000操作系统，在使用BeTwin的Windows 2000下，ATI芯片的显卡比较容易出现兼容性问题。

5.共享同1台PC，则不能实现内部网络的建立，当然，同时使用互联网是不存在问题的。

硬、软件安装完毕后，启动BeTwin，点击主界面中的“工作站配置”来为每1个共享用户分配设备。



TIPS 小提示

BeTwin是共享软件，需要付费注册才能享受到完整的软件功能。

点击“添加工作站”，为共享用户设置名字，这里并不要随便填写，



最好能有规律地罗列，以方面日后对每1个共享的设置进行维护。



设置好共享名称后，选择“配置向导”，选择所要分配的配件，通过“左/右移动”按钮进行调节支配。

配置成功后，通过BeTwin的自动识别检测，可以对每一个共享设置进行验证，这样你可以清楚地了解到你分配的鼠标、键盘及显示器都是哪个。

如果想实现PC锁定、身份验证登陆的功能，在配置成功后BeTwin也提供了相应设置。

设置完毕，会在用户一栏中显示所分配的用户以及它们分别使用的设备，通过“用户配置文件”还能够将其保存，日后维护时直接导入便可，免去再配置的繁琐操作。

至此，BeTwin的基本设置就告一段落了，但需要注意几个问题：

1.使用BeTwin时，最好在Windows XP中设置对应的登录用户，这样可以避免使用同一目录而误将重名文件覆盖的致命错误。

2.在PC启动的时候，只有PC主机会显示启动信息，待进入操作系统的登录界面时，各分配的共享“PC”才会有反应，而并非都会显示启动信息。

3.BeTwin在硬件的兼容性上并不十分乐观，因此在使用时，最好购买相同的鼠标键盘，而且必须清楚的是，BeTwin最多只能支持5个用户共享使用。

维护别忽略

维护/管理工作对于PC而言是必须的，但往往也是最容易被忽略掉的，

硬 件

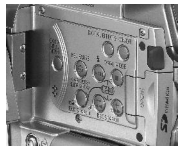
三招 教你清洁DV

随着时间的变化，很多人早就不满足拍照留念了，DV录像已经成了一种时尚，不过，DV使用久了很容易出现一些小问题。其实，DV使用的存储介质依旧是磁带，既然有磁，那就注定会有磁粉脱落问题，久而久之，磁头越来越脏，录像效果也就越来越差了。表现出来，就是无论你使用什么品质的DV磁带，拍摄出来的内容画面不是那么清晰，甚至还会有雪花之类的“杂质”。

但是，很多人都不知道该如何解决，以为是DV故障，还要送修。其实自己完全可以处理，就是磁头脏了，擦擦就好。当然了，清洁DV磁头不是擦桌子，很多细节需要注意。清洁DV有三种方法，第一种当然是购买专用的DV清洁带，第二种方法是使用酒精擦拭，第三种则是使用普通DV带。这三种方法，无疑第一种最为安全有效，只是需要你破费一番了。

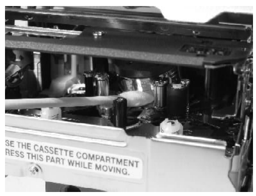
专用清洁带的清洁方法：





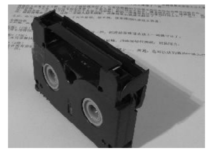
首先将清洗带装入DV中，然后把DV设置为播放状态。按播放键或录制键，以正常的速度走带，不要快进或快倒。播放大约5至10秒钟左右后停止，然后取出清洗带，这样就完成了一次清洗工作。

酒精擦拭的清洁方法：



用无水酒精擦拭，注意要使用医用95%或更高纯度的酒精，用棉签轻轻擦拭，切忌用力。

普通DV带的清洁方法：

如果实在没有前面两种条件，你还可以使用全新的DV带，放上一、两遍，也可以达到清洁DV磁头的作用，只不过效果相对要差一些。

当然，无论用哪一种方法都是有效的，不过最好还是使用专用清洁带来清洁，因为这个方法最为简单。用酒精擦拭效果是最好的，但需要一定的技巧，普通DV带的清洁方法则最不可靠，只是权宜之计罢了。

CF [YY38]





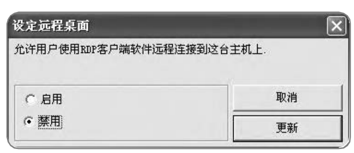
而对于很多公司来说，维护/管理PC并不容易，这需要一定的专业知识。而对于BeTwin而言，维护/管理也相当重要，毕竟其要担负着更多繁重的工作任务。但正是由于它实际上只是1台PC，因此维护难度也低很多。

在BeTwin主界面中选择“统计信息”，在这里可以看到PC的实际内存、硬盘使用程度，这样可以有预见性地防范PC崩溃，毕竟1台PC崩溃后，其他“共享的PC”也会受到牵连。而在“显示程序”一项中，也可以观察到PC所有运行中的程序，在适当情况下也有预警作用，例如病毒文件等等。

BeTwin的管理功能包含有开启/关闭共享服务、权限设置、系统关闭时对各“共享PC”的通知及关闭时限以及是否启用“RDP服务”几项，可以说是基本满足管理需求了。







CF [YY37]

硬　件

淡“妆”浓“抹”总相宜

涂硅脂的学问

■此情不渝

夏天来了，CPU 的散热又成了大问题，很多人更多想到的是购买散热效果更好的散热器，但却忽略了 CPU 和散热器之间的缝隙，硅脂的作用也就被忽视了。即便是涂抹了硅脂的电脑，恐怕也是只购买安装时涂过一次。时间过去那么久了，恐怕散热用的硅脂早就没了效果。实际上，硅脂的作用非常重要，均匀涂抹了硅脂才能让散热器和 CPU 的表面贴合，从而达到最佳的散热效果。如果你正发愁，不知道怎么做，那不如跟着我们学习一下吧！

怎样才能正确使用硅脂?

其实，涂抹硅脂并不困难，按照下面五个步骤，很容易就能把硅脂涂抹均匀，这样再也不怕夏天CPU 散热难了。

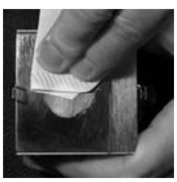
STEP1

确定使用的散热器后，请保持散热器的底部干净，然后涂点硅脂在底部中间的位置(接触CPU 的那一面)。需要说明的是，如果你的散热器底部已经有厂商预先在出厂时涂抹好的硅脂，则不需要进行这步工作，接下来的操作，也是针对散热器底部没有硅脂的情况。



STEP2

用塑料薄胶袋包裹手指，来回擦拭散热片。因为散热器底部虽然肉眼看来是光滑的，其实是相当坑坑洼洼，所以要让硅脂的“微粒”渗入散热片的纹路里面，这样才能起到更好的散热效果。擦拭完之后，再把多余的用质量好的面巾纸擦掉。



STEP3

对于还在采用Pentiun III和K7处理器的用户，由于处理器封装技术的缘故，核心裸露在基板外，而且提供的接触面积不是很大，因此硅脂涂抹数量不宜多，在核心中间挤一点即可。在散热器的挤压下，硅脂会向四周扩散，从而覆盖核心。对于使用掺有导电金属的“有色”硅脂的用户来说，这点非常重要。



STEP4

对于使用Pentiunm 4和AMD K8处理器的用户，由于这部分CPU在核心上加了散热顶盖，一定程度上加大了散热面积，因此可以使用诸如牙签之类的硬物将硅脂均匀的涂满CPU顶盖，中间的部位可以涂多一些，以加强散热效果。





STEP5

涂抹完硅脂后，最后安装上散热器。注意：为了保证散热的良好，请一步到位安装上去，尽量不要在安装上去后，再拆下来看看是否接触良好，避免硅脂不必要的浪费。



当然，这是最基本的涂抹方法，其中还会有一些技巧和值得注意的地方。像其他的技巧还有硅脂和硅胶的区别，硅脂的类型和涂抹用量，都值得你了解一番。

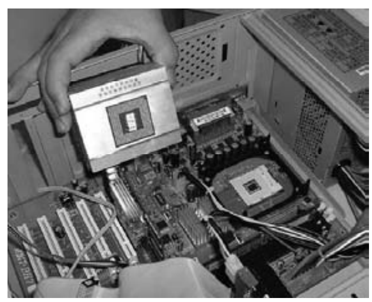
硅脂和硅胶有区别

虽然硅脂和硅胶都是充当中间传热的填充介质，而且外观相似，但却是两种不同的东西：硅胶主要的成分是二氧化硅，它具有非常好的黏性，而且从名字就能分出一二，“胶”必然是黏的。而硅脂则不同了。硅脂不容易氧化，常态便是膏状。如果你不小心涂抹了硅胶，那CPU和风扇想要再“分家”就困难了。

大家在购买散热膏时千万要区分硅脂和工业硅胶，莫把后者当硅脂涂抹在散热器和CPU之间。

“有色”硅脂的涂抹和用量

普通硅脂通常是奶白色的，但普通硅脂导热性能一般，人们发现，在硅脂中加入一定比例的金属后，导热系数会大大提高。因此出现了很多不同掺杂有金属的硅脂，我们称之为“有色”硅脂。在硅脂中加入金属粉末后，虽然散热能力大幅度提高，但也使得原本不导电的硅脂的导电性大大加强，这在类似Athlon XP这样封装的处理器上使用要格外当心，因为K7处理器核心外露，金桥又蚀刻在CPU基板表面，如果有色硅脂使用不当，比如量过多被散热器积压渗到金桥，就有可能造成CPU在使用过程中短路，从而造成死机甚至CPU损坏。



另外，在类似Pentiunm 4这样的散热面积比较大的处理器上，有色硅脂的用量也不要太多，因为这些硅脂的硅油成分相对较少，黏稠度较高，在使用一段时间后，有可能在拆卸散热器的时候，出现把CPU从Socket插槽上连根拔起的意外，无论是对主板还是对CPU本身，这都是一个带有非常大破坏力的潜在危险，为了你的CPU能长命百岁，还是慎重些吧！

CF [YY39]

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

《搜主义—— Google 持续成长的秘密》



本书作者张远昌将Google的成长置于互联网发展的大背景下，从横向与微软、雅虎、百度的比较和纵向7年成长的每一个细节全面分析，揭开Google奇迹的神秘面纱，搜索出Google成功的真正策略，详细阐述了Google规则、精神和文化形成的过程。看完之后，你应该会对Google有个更新的、更全面的认识。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/262

Cisco 交换机配置新手设置篇

Cisco的交换机在网络界中所处的位置大家应该都清楚，CCNA、CCNP、CCIE这些认证的分量想必不用多说。对于一个刚刚毕业，在公司中马上就要接触Cisco交换机的朋友要注意下面这两篇文章《Cisco交换机配置新手篇:正确连接和初级配置》及《Cisco交换机配置新手篇之端口配置》，它们会给你的工作带来很大的帮助。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/264

神奇的冰虫

冰虫被称为地球上惟一冻不死的生物，具有科学家理想中外星生命的特质。科学家认为冰虫这种罕见的耐寒体质可以证明在外星球上也可能存在像冰虫一样的耐寒生物。它们在冰中自由行走，在极地低温下活跃生存，稍微升温便化成一团粘稠。美国生物学家将联合美国宇航局和《国家地理杂志》投入巨资研究极地冰虫，希望据此在探索外星生命的旅程上迈出一大步。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/268



窥探微软总部内部的秘密

微软总部对全球软件开发者来说，神秘莫测。那里诞生了王牌产品 Windows、office、.net 等。这些产品完全改变了计算机使用者的工作状态。人们渴望破译这个所在，就像渴望挑战微软帝国神话一样。这个位于美国西部城市西雅图的园区，里面到底什么样子？魔力究竟何在？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/281

BT 下载能否在变相封杀中找到出路？

面对网络服务商和好莱坞电影公司的围追堵截，以BT下载为首的P2P遇到了前所未有的困境。BT下载作为P2P技术应用的一种，减轻了服务器端的负荷，同时加快了客户端的下载速度，为用户带来了切切实实的好处，也给互联网带来了更大的灵活性和开放性，理应具有非常光明的前景。但这种新技术同样也带来了一定的负面作用，诸如扩大了盗版范围、占用了更多网络带宽等。一种新技术因为具有一定负面作用而举步维艰，甚至让一些人恨不得置之死地，不能不说是一种悲哀。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/263

GoogleLogoShow 酷狗图标秀



按年份、新年、春节、情人节、复活节、母亲节、父亲节、万圣节、感恩节、圣诞节、儿童节、国际妇女节等节日、纪念日、体育、国家生日、艺术和科学人物等分类。专注收集Google Logos的Blog,提供全新的Google Logo欣赏体验!

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/266

PX200、K26P 和 ES5 你会选择谁?

在为MP3配耳机时，近期提及率最高的三款耳机就是PX200、K26P和ES5，如果恰好你也正准备给MP3换耳机，那不妨看看其他网友是如何选择的吧。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/265

照片去紫边的 PS 技巧

不知道你有没有发现，我们在用数码相机照照片的时候，会出现一个奇怪的现象，就是在照片的高光与低光部分交界处会出现紫色斑，也可能会有其他颜色的色斑，这就使得照片相当难看。通过Photoshop进行处理，可以尽可能地消除照片的"紫边"。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/273

在线的图片编辑网站

电脑中没有装 Photoshop 怎么办？在这个网站，你可以自己上传，也可以通过连线对在线图片进行同比例放大、缩小、修改尺寸比例、旋转角度设定、SPIRIT LEVEL、COLORS、消除红眼、调亮美白和单色调设定等，非常方便!

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/276

世界著名魔术师大卫魔术大揭秘

大卫穿越长城、卡车消失、锯人、空中悬人、神出鬼没的一杯水、空中飞人、人体三分身、自由女神的消失、火苗穿巾、戳不破的气球、纸牌魔术……令人惊叹的魔术，隐藏着巨大的奥秘。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/269

从 Dell 败北看如何挑战苹果 iPod

Dell是全球最大的PC制造商，Dell PC在全球市场份额达到了15%，而苹果公司连3%也不到。反观苹果公司，虽然历史上曾经无比辉煌，但多年来一直处于风雨飘零之中，市场份额也在不断萎缩，这种状况直至乔布斯上台后才有所改观。为何实力强大的Dell会在数字音乐播放器市场上不敌在走了多年下坡路后才稍有转机的苹果呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/271

3.15 消费者权益日过后揭露平板电视陷阱

电视机，可以算是家中普及度最高的东西了，也是受关注最多的产品之一。而目前家电业正在逐渐地向数字化高清发展着，所以也就形成了一个电视更新换代的热潮。越热门的东西，卖它的奸商就会越多，奸商越多的话，可想而知市场将会多么的混乱。为了赚钱，为了利益，无论厂商或者奸商，都是不择手段地欺骗消费者购买。过了3.15大家买东西还是要留个神……



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/282

广告做到麦田里面去了

很多朋友在看意大利足球甲级联赛的时候，都会看到球场周围甚至球场中心的草地上都有广告，使球迷在看球的时候第一时间看到产品广告。但你可曾想到，商业广告竟然会做到麦田中呢？icebin在自己的博客里说：这是一家专门给人家做田地广告的网站，他们的作品相当另类，以田地为画布，当然，这让我想起了所谓的麦田怪圈，不过这显然不是什么外星人的杰作，如果你的客户常坐飞机，那么这个广告是再合适不过了。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/280

运动量越大，身体恢复越快

新的研究显示：在大运动量后，我们的机体恢复的速度比我们想象的要快！研究者研究了参加男子铁人三项全能运动的25名男性的运动方案和恢复时间，男子铁人三项全能运动包括2.4英里的游泳比赛，112英里的自行车赛和26.2英里的马拉松赛跑。研究者惊奇地发现运动员的机体恢复奇快！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/277

经典的口误

汉语实在是博大精深，相同一句话，稍微把两三个字调换下位置，意思就完全不同。甚至同样的一句话，不同的断句方式也会造成完全相反的结果。现实生活中，有时候莫名其妙地就会把一句话说反过来，比如“说都不会话了”这种，甚至就连韩乔生这样的著名解说员也常常有说走嘴的时候。当然，我们都明白说话人的真正意思，收集整理的这些口误，也只是为了在茶余饭后增添一些笑料和谈资而已。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/270

拍摄人像的 9 个 Tips

文章有点老，2002 年就发表了的。不过 Tips（技巧）还是相当值得借鉴的，通过调整镜头、消除背景干扰、巧用光线、改变构图、添加道具等方法，可令你的人像摄影品与众不同。作者还为每个技巧添加了实际的图片例证，形象生动。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/274

网络编辑与传统编辑的异同

根据劳动和社会保障部公布的资料介绍，网络编辑是指利用相关专业知识及计算机和网络等现代信息技术，从事互联网站内容建设的人员。其所从事的主要工作内容，包括采集素材并分类、加工；对稿件内容进行编辑加工、审核及监控；运用信息发布系统或相关软件进行网页制作；组织网上调查及论坛管理等等。那么他们与传统编辑，主要有哪些不同呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/272

如何用好数码相机中的存储文件格式

接触过数码相机，你一定已经听说过JPEG、TIFF等术语，简单地说就是数码相机所拍摄出照片的存储格式，对应于文件名后缀就是*.jpg、*.tif。其实许多数码相机还提供了RAW数码相机原始记录格式，不过严格说来，RAW并非一种图像格式。读完这篇文章，可以对这几种数码图像格式有个初步的了解。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/275

千万像素照相手机就要登场了！

您的数码相机是多少像素的？应该不是千万像素的吧……紧接着 8GB 音乐手机后，三星又在 CeBIT 发表这款千万像素的“相机手机”(没错，不是数码相机！)Samsung SCH-B600。看看 SCH-B600 伸出镜头的样子，真的是相当夸张！



文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/278

千变万化百看不厌的 Google 创意标志

成千上万的Google的使用者们仿佛面对的不是一台没有灵魂的计算机，而是一道独特的风景。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/267

多伦多将成为最新的无线网络城

根据多伦多星报的报道，加拿大最大的城市——多伦多将搭建遍布全城的无线网络系统。这也将是继美国费城和旧金山之后，又一项浩大的宽带城市规划。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/279

搞定文件的“人际关系”

■ CMAG

好好的文件突然打不开了？下载BT时原来弹出的BitComet怎么变成了Vagaa？为什么在IE里输入网址想下载文件却变成了直接在IE中打开？谁又能想到，故障的原因竟然是文件的“人际关系”——文件关联！

01 下载还是直接打开

在IE中打开包含Word文件、PDF文件，可能在每个人的电脑上都不一样，有些是直接弹出提示下载的窗口，而另一些则是直接在IE中显示了文件内容。在第一次遇到这种情况的时候，系统会提示是否在IE中直接打开，还有今后不再提示的选项。如何把每次自动打开改成下载呢？

打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在弹出窗口中切换到“文件类型”选项卡，在“已注册的文件类型”中选择DOC扩展名文件，点击“高级”按钮，勾选“下载后确认打开”，这样Word文件就不会在IE中直接打开了，同样的方法也可以适用于PDF、Excel、PowerPoint等文件。

02 修复被破坏的文件关联

病毒、恶意软件，这些东西即使被杀毒软件删除了，仍有可能破坏系统中的文件关联。EXE、TXT文件都无法打开了，怎么办？下载一个System Repair Engineer(下载地址:http://www.kztechs.com/sreng/download.html)，EXE运行不了也没关系，把SREng.exe改名为SREng.com，运行后切换到左侧的“系统修复”标签，然后切换到右侧的“文件关联”选项卡，下方的列表中会自动勾选被破坏的文件关联，点击“修复”按钮即可。

03 巧用DOS命令让WinRAR关联更多格式

很多FTP网站都提供RAR分卷压缩的大型软件、电影等资源，可是下载完之后，你会发现这些文件大多是以R** 为扩展名，从R01到R29都是和WinRAR建立关联的格式，从R30开始就是未知文件的图标了。默认情况下WinRAR仅仅支持从R01～R29的文件关联，我们可以用一个简单的方法让它支持更多！运行CMD命令打开“命令提示符”界面，输入“for /L %d in (30,1,99) do assoc .r%d=WinRAR”回车即可让WinRAR关联到最大R99的文件类型(要正常显示文件类型图标，需要重启)。

04 不改注册表也能修复文件关联

在安装、卸载软件后，很可能破坏系统中原有的文件关联状态，怎么修复？很多人选择手动修改注册表，实际上最快捷的方法还是使用软件自带的文件关联功能。以BitComet为例，在安装Vagaa软件后，电骡和BT的关联就被Vagaa抢走了，怎么恢复BT下载和BitComet的关联状态呢？在BitComet主界面中选择菜单“选项→选项”，在弹出窗口中选择左侧“高级设置”标签，在右侧窗格中取消“作为默认BT客户端”的勾选，点击“确定”，然后再重新打开此选项窗口，再将“作为默认BT客户端”勾选上，点击“确定”后关联就恢复了！

05 未知文件，交给记事本

经常在Windows中发现许多奇奇怪怪扩展名的文件，而其中很大一部分虽然不是TXT扩展名，但却是以文本格式保存的，而每次要用“记事本”打开此类文件时都必须选择打开方式，非常不便。其实可以让“记事本”认识未知文件。从http://www.uuland.com/download/opnote.rar下载解压出注册表文件，然后双击该文件，确认将其导入注册表，现在试着右击一下那些未知扩展名的文件，就会发现多出了项“OpenNotePad”，选择该项即可用“记事本”打开该文件。

PLUS 01

Windows XP删除隐藏驱动

实用程度：■■■■

当你在一台Windows XP的计算机上为设备安装驱动时，除非你手动卸载这个驱动否则每次启动系统后都会载入此驱动。已经不存在的硬件也有可能在系统中留下驱动，而在普通情况下这种驱动是无法删除的(因为根本看不到)，正确的删除方法是:用“Win+Break”组合键打开系统属性框，选择“高级”选项卡点击“环境变量”，在“系统变量”框中点击新建，在“变量名”中输入“devmgr_show_nonpresent_devices”，然后在“变量值”中输入“1”(均不含引号)并点击确定。返回到“硬件”选项卡并点击“设备管理器”，选择菜单“查看→显示隐藏的设备”，这时就能找到原来看不见的硬件设备了，右击之并选择“卸载”即可。

PLUS 01

我的系统时间“中国制造”

实用程度：■■■

在系统托盘区中通常都会显示一个当前系统时间的小图标，如果用鼠标双击它还会弹出一个更加详细的日历窗口，显示今天的日期、星期几，当前时间等信息。不过，如果你不对它动点手脚，它永远只能显示阳历时间，而我们中国人习惯使用农历，如何让自己的系统时间显示为农历呢？只要到http://www.uuland.com/download/Winkld.rar下载一个名为“Winkld”的小工具，将其安装到系统中并重启，再将鼠标移动到系统托盘区的系统时间图标上，奇迹便会出现了！如图所示，当你双击系统托盘区中的时间后，在打开窗口中还可以看到天气预报呢！只要将你所在的城市设置好，以后它就是你的晴雨表了。 CF [MJ01]

还你一个干净的面孔

去除软件广告

■ dream

现在，各种功能强大的浏览器或是第三方广告拦截程序，将随着网页一道出现的各种广告已经收敛不少，给我们用户也带来诸多方便。而现在很多软件却又在另一方树起广告大旗，时不时地影响着我们的心情。例如，MSN Messenger、FlashGet、迅雷等，真有广告无处不在的感觉，为此，下面教大家几招，专门对付这些讨厌的软件广告:

01 赶出Messenger 8中的广告

MSN Messenger中一直存在着广告程序，而对于MSN Messenger 7.5及以下版本的程序，有很多插件程序都可以将其屏蔽，例如MSN Shell(下载地址:http://www.msnshell.com/download.html)就可以轻松地将其屏蔽，但是，对于仍处于测试版的Messenger 8，用以前的方法却总不见效。而要清除Messenger 8主窗口中的广告，可以通过下面的方法来实现:

打开Messenger 8的安装目录，找到名为“msgslang.dll”将其备份起来，接下来再到http://work.newhua.com/cfan/200607/msgsres.rar下载做了广告屏蔽操作的同名文件，接下来将Messenger 8关闭，再用下载的这个文件覆盖Messenger 8安装目录下原有的文件。重新启动Messenger 8后，你便会发现原先占用那么大的广告空间瞬间消失了(见图)。

如果你使用的是MSN Messenger 7.5版及以前版本的话，可以到http://www.csie.ntu.edu.tw/~piaip/msn/下载一个几十K大小的小补丁程序——msn_noad.zip，关闭MSN Messenger，然后运行该补丁程序即可达到屏蔽广告的目的。

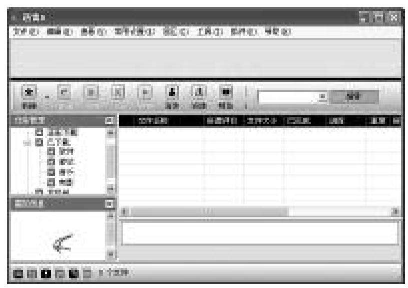


02 巧用记事本屏蔽迅雷广告

在迅雷的主窗口工具栏下面，有一个长条广告，如果一不小心用鼠标点击它后，便会自动启动浏览器打开广告内容。其实，我们可以巧妙地通过记事本来修改其安装目录中的名为“gui.cfg”的文件内容即可达到屏蔽广告之目的了:

打开迅雷的安装目录，找到“gui.cfg”文件并右击鼠标，选择“打开方式”，在程序列表中选择记事本程序，打开后查找“ExternalURL=”项，然后直接将“=”后面的网址删除即可。另外，当单击“新建”按钮后，在打开的新建任务窗口顶端也会出现一条广告条，如果也想将其屏蔽，只要再找到“NewTaskURL=”项并将其右侧的网址删除即可。屏蔽了广告的迅雷窗口如图所示。

有些人反映上面方法仍然无效，如果用上面的方法还是不能解决问题，可以到Program Files\Thunder Network\Thunder\AD目录下，删除所有文件，建立一个内容仅为“<htm></htm>”的banner.htm文件，这样也能删除所有广告。



03 去除QQ广告

很多QQ非会员都非常讨厌QQ窗口中的各种广告，还有不少不实用、但占用内存的功能。要解决它们很简单，QQ珊瑚虫版就能很好地解决这个问题，目前的最新版本是4.2.1b，下载地址是http://www.onlinedown.net/soft/32845.htm，新版本精简了代码，减小了文件尺寸和占用的资源，增加了对腾讯QQ2006贺岁版的支持，除了删除广告条之外，还能显示IP地址等信息。

04 清除RM文件中的恶意弹出广告

从网上下载RM电影，正在观赏之时，突然跳出来了一个探出窗口，一看竟是广告，这样的事情真的很烦人！我们以前曾经介绍过手动消除广告的方法，不过方法稍显复杂，这里介绍一下专用工具: 到http://sq.onlinedown.net/soft/46036.htm下载Real文件广告清除工具，它用起来相对更加方便，经过它“处理”的电影就再也没有广告了。

PLUS 01

美化QQ个人头像背景

实用程度:■■■

细心的读者会发现，将鼠标放到某些好友的QQ头像上时，会弹出显示好友昵称、QQ号码、QQ秀等信息的小面板(QQ好友个人头像Tip)，有的好友的这个面板的背景是彩色的，而有的却是空白的，如何让自己的QQ头像面板也“带彩”呢?只要你开通了Q-Zone空间的话，就非常容易实现了:

首先，双击好友列表中自己的QQ图标进入Q-zone，单击“装扮空间”链接，再点击搜索栏下拉菜单，将价格选项设定为“0.5Q币以下”，然后点击“查找”按钮就可以找到一些免费的背景和装饰物并直接单击之试用，当空间背景更换后单击“保存方案”链接即可成功更换背景空间了。设置完毕后，并不能即时在小面板上显示彩色背景，等待一段时间就可以看到与你的QQ空间相似的彩色QQ头像背景了。

CF [MJ02]

截出一片新天地

■ 北京片断

01 魔兽世界截图技巧

在游戏中使用键盘上的"Print Screen"键就可以截取游戏画面，截取的图片位于魔兽世界安装目录下的 /Screenshots/ 子目录。除非游戏界面和截图想要表达的内容直接相关，否则应该在截图前隐藏界面，可以通过按下“Alt - Z”实现。在截图前检查屏幕上的交谈信息，以免出现不适当的文字。

在截取有大量玩家的图像时，为了画面清楚干净，可关闭玩家姓名显示。通过按下“~”键打开控制台，输入“unitnamerendermode 0”就可以实现。

在截图前可以先调整游戏图像设置，通过增大分辨率和将细节显示设为最高，使得截图效果最好。即使电脑在该设置下无法流畅运行，可以在截图之后再恢复原先的设置。

使用第一人称可以获得最佳角度，虽然以默认的第三人称视角截取的图片也不错，但是尝试第一人称可发现更有趣的截图角度。截图前消隐鼠标指针，这只需要按住鼠标右键或者将指针移出屏幕范围。

02 暴风影音的截图技巧

在看视频时，我们用“Print Screen”加“画图”的截图是完全漆黑一片的。遇到这种情况通常的小技巧是，要么使用HyperSnap-DX、SnagIt的DirectX/Direct3D以及Glide视频截图功能，要么是在“显示属性”中依次选择“高级→疑难解答”将“硬件加速”关闭，然后使用“Print Screen”键来截取。如果你使用暴风影音播放视频，则可以到待截取画面处暂停播放，选择“文件→保存图像”将其保存为BMP或JPG格式。不过需要提醒大家的是，这种方法并非对所有格式的视频有效，如果程序提示“保存图像失败……”则表明该方法对当前视频无效。

03 在纯DOS环境中截图

有的时候我们会进入纯DOS的环境（比如玩一些纯DOS的游戏），如果这时要截图该怎么办？PixelPOP能够驻留在DOS内存中，可以直接将DOS屏幕捕获为GIF图像格式，而且所抓取到的图片中没有版权文字，你可以在其他地方直接使用而无需处理。

首先在DOS提示符后进入软件所在目录，运行批处理文件“PP.BAT”，屏幕上显示抓取热键和图像保存位置等信息说明（默认会在软件安装目录下生成SCREEN开头的G I F文件，每按下热键一次就生成一个，序号从00开始递增，如SCREEN00.GIF、SCREEN01.GIF等）。

当出现要抓取的画面后，按下热键“Shift+PrintScreen”，即可抓取到这个画面并保存。如果要从内存中卸载此抓图软件，输入“PP /R”即可。

04 用QQ截图抓取级联菜单、下拉菜单及右键弹出菜单

在QQ正常运行的情况下，紧按着Shift+Ctrl+Alt不放，然后用鼠标把要截屏的菜单点出来，然后松开Shift键(此时Ctrl和Alt依然是按住的)，接着按下a键（提醒：在以上过程中，Ctrl和Alt是一直压着不放），这便激活了QQ的截图功能，菜单也没有消失，已经被QQ暂时冻结处于待抓捕状态。可以松开指头了，让已经变色的鼠标箭头自如地拖拉任意收放，随心所欲地切割菜单里自己需要的画面。截完后请运行画图程序，粘贴，保存即可（注意：如果您此刻双击是不会显示抓出来的图的，它是保存在内存里的剪贴板里，所以请直接粘贴就可以了）。

05 Windows Media Play 10 一键抓图

如何在WMP中截取视频画面可是个经典问题，通常会用到第三方工具来抓取。不过在WMP10中就不用这么费力了，只要按下“Ctrl+I”组合键，便可以将播放中的视频画面抓取下来，图片默认保存为BMP或JPEG格式，但是利用该方法无法抓取扩展名为ASF、WMV格式的视频截图。

PLUS 01

自动填写POP3/SMTP服务器地址

实用程度：■■■

在Foxmail中新建账户时，如果是21cn、新浪等邮箱，那么在“指定邮件服务器”设置窗口中，程序会自动填写正确的POP3和SMTP服务器地址。这个秘密就在Foxmail安装目录下“Info”文件夹中一个名为“Popnsmtp.txt”的文件里，该文件记录了40余个知名邮箱的POP3和SMTP服务器地址。如果我们使用的是其他的邮箱，也可以在这个文件中添加对应的地址信息，例如使用新华网邮箱，可加入“xinhuanet.com<p>pop.xinhuanet.com<s>smtp.xinhuanet.com”。(Wind 5y)

PLUS 01

快速简便地释放内存

实用程度：■■■

当我们运行了大量软件后，内存的可用空间会急剧减少。此时，可以用Windows Sever 2003中的Empty.exe这个命令行程序来释放内存。可以在“运行”中输入命令如下：“Empty.exe *”回车执行。这样就可以将内存中的空间释放，而且效果显著。整理内存后，还不会出现像其他软件那样的长时间剧烈读写硬盘的情况，取而代之的是短时间的硬盘读写操作（1～8秒），绝对快速简便。(Axe)

CF [MJ03]

让硬盘信马由缰

■天津 王磊

作为一台计算机中最重要的存储设备，硬盘的地位一直没有动摇过。几十年的风风雨雨，已经使硬盘这个电脑中的“数据仓库”变得更为“成熟”，但同时也变得更为“暴躁”，而且它丝毫没有放慢对更大容量、更小体积、更高速度、更高稳定性和更新技术的追求，硬盘技术的发展犹如脱缰之野马，一日千里，面对如此快的技术发展，作为普通用户如何更好地使用硬盘，从而让它更好地为我们服务呢？

01 SATA与PATA硬盘共存巧设置

随着技术的进步，SATA硬盘已经逐渐取代PATA硬盘，但当购置了新的SATA硬盘后，依旧希望老的PATA硬盘也能继续发挥作用。一般安装后的设置或多或少存在问题，下面我们来简单介绍一下，这里以ICH6主板为例：安装硬盘后，启动计算机，进入主板BIOS，选择“Main”——“IDE Configuration Menu”——“Onboard IDE Operate Mode”——“Compatible Mode”，选择此模式后，SATA硬盘端口映射到并口IDE通道的相应端口，在IDE Port Settings，选择“Secondary IDE Channel”，保存退出后就可以使用了。

02 优化SATA硬盘一样很简单

与PATA传统硬盘一样,SATA硬盘的优化，一般要进行碎片整理，另外，正确安装驱动也是相当重要的。在安装好驱动后，在VIA芯片组上需要正确地设置，打开DMA模式，另外，还有一些芯片组厂商为了方便用户使用，还提供了专门的硬盘加速软件，比如：Intel的IAA，软件安装后，程序会自动根据硬盘的物理特性使用最佳传输模式，从而优化SATA硬盘。

03 台式机硬盘也能移动

有的朋友很喜欢下载，而分享也就成了一大生活乐趣，如何交换这些下载的文件就成了大问题。也许购买一个笔记本硬盘是不错的选择，但毕竟要花费几百元之多。经常拆卸台式机硬盘又非常不方便，对于SATA硬盘来说还没有特别合适的方法，可以考虑购买专用的硬盘盒，不过价格也不占优势。至于PATA硬盘，可以考虑购买一种IDE to USB的转接设备，几十元就能让你的台式机硬盘“移动”起来，而且同样可以实现启动，就免得来回拆卸了。

04 移动硬盘保护妙招数

许多朋友使用移动硬盘，但是你知道如何保护你的移动硬盘不出现坏道吗？在使用完移动硬盘后，最好等待十几秒，再拿起硬盘，另外，使用移动硬盘时，不要挪动硬盘，因为此时硬盘高速转动，轻轻的震动都可能使碟片与读写头相互摩擦而产生磁片坏轨或读写头毁损。所以在使用状态下，千万不要移动硬盘或机箱，最好等待关机十几秒硬盘完全停转后再移动主机或重新启动电源，可避免电源因瞬间突波对硬盘造成伤害。

05 保护硬盘在每个细节

硬盘是机械式结构，这个特性在短期内是不会有任何变化的。工作时，难免会有细微的抖动，也许你不会发觉，但它确实存在。所以，在使用硬盘时要充分考虑这个问题，避免过多的震动对硬盘造成损伤，有了坏道可就为时已晚了。对于内置硬盘，一定要固定好，最好两侧都上好螺钉，不要只在一侧拧上螺钉，同时也不可拧得太紧。对于外置使用的硬盘，无论是平放还是垂直放置，都要保证处于水平状态才好。另外还需要注意的是，硬盘周围最好不要有强磁性的物体，至少要保持相隔10厘米以上才好。

PLUS 01

无障碍网络从路由器设置开始

实用程度：

很多使用路由器的人都有苦恼，比如外网无法访问内网，这在例如BT下载的时候最痛苦，无法越过路由器这堵墙，再快的带宽也只能“细水长流”。所以，我们要做的就是敲开这堵墙，让网速迅速提升。当然，路由器各有不同，这里只说说大致的方式。在大多数ADSL Modem路由器中，都有一项“NAT Option”（或名称与之近似），在这里，可以设置路由的IP地址和端口。这时只要把本机的IP地址填入适当位置即可。设置非常简单，但效果却非常明显，原本几KB/S的下载速度，说不定因此就可以提升到1XX KB/S呢！





CF [MJ04]

SYSTEM {系统}

Q1 卸载不用的双系统

我在C盘安装了一个Windows XP，在D盘上又安装了一个Windows Vista。由于最近硬盘容量实在不够了，想把Windows Vista卸载掉，但是我在“添加/删除程序”里并没有看到卸载操作系统的选项，请问我是否可以直接格式化D盘？正确的方法应该是什么？(四川 肖天)

答:“添加/删除程序”只能用来卸载系统中安装的应用程序或系统组件，要卸载系统本身只能我们自己手动来完成。卸载双系统中的一个，格式化D盘是正确的，但如果要卸载的系统在C盘，就不能轻易格式化，因为引导双系统的启动文件都在C盘中。格式化D盘后，进入Windows XP，在“文件夹选项”中选择“显示所有文件和文件夹”，去除“隐藏受保护的操作系统文件”的勾选，然后在C:\下找到Boot.ini文件，右击选择“属性”去除“只读”，然后用“记事本”打开此文件，去除Windows Vista的启动项内容，并将default(默认)启动指向C盘中的Windows XP，保存文件后恢复其“只读”属性即可。

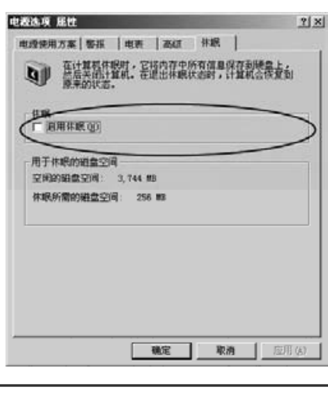
TIPS 小提示

如果你不会修改Boot.ini文件，同时使用IDE硬盘且Windows XP安装在C盘，那也可以直接下载改好的Boot.ini(下载地址:http://www.uuland.com/download/boor.rar)来替换。

Q2 大得离谱的hiberfil.sys文件

我中病毒了！今天电脑用着用着突然速度变得超慢，然后还弹出了C盘剩余空间不足和虚拟内存小的警告。我马上打开“资源管理器”查看C盘中的文件，结果发现有一个文件名为“hiberfil.sys”的文件占用了1GB多的空间，即使到DOS下删除这个文件开机后还会自动生成，杀毒软件也无法查出，请问我应该怎么办？(河北 王彬)

答:这是Windows的休眠文件，Windows有一个“休眠”功能就是将机器当前的状态全部存入文件中，再次开机后再直接将这些状态读出，节省了开机初始化的时间。但是由于此功能本身的设计缺陷，使用后常常会造成系统错误或者硬件配置的更改，同时还会在系统盘中生成巨大的临时文件，即hiberfil.sys，因此建议禁用此功能。打开“控制面板→电源管理”，选择“休眠”选项卡，去除“启用休眠”的勾选(见图)，点击“确定”后即可。



Q3 “任务管理器”里的关机选项消失了

以前从《电脑爱好者》里学过一个小技巧，在“任务管理器”中按住Ctrl键再选择“关机”就能强制关机，而不会因为应用程序关闭而导致关机困难。最近由于对系统进行了一次优化，完成后却发现“任务管理器”里的关机菜单竟然消失了，而且按“Ctrl+Alt+Del”组合键也不是直接打开“任务管理器”了。我不知道是哪个设置出了问题，请问我应该如何恢复？(读者来电)

答:这是由于Windows XP的用户登录/注销方式被修改所致，Windows XP默认的方式是“使用欢迎屏幕”，而大多数优化设置教程中都会把这个选项改成Windows经典的方式(即同Windows 2000的开机登录框方式)。解决的方法是:点击“开始→设置→控制面板”，切换到“经典视图”后，选择“用户账户”，然后选择“更改用户登录或注销的方式”，勾选“使用欢迎屏幕”即可。

Q4 老显卡也玩魔兽世界

我的显卡是Geforce MX400的，最近正火的网络游戏《魔兽世界》(以下简称WOW)让我垂涎不已，暂时没有升级硬件的打算，本以为老显卡勉强也可以跑跑，顶多画面差点。没想到一打开WOW之后就一片黑屏，重启之后再次启动游戏，这回好了，变花屏了……请问如何优化系统，使之能够正常地运行WOW？(甘肃 赫林)



答:优化系统只能在很有限的程度提升系统性能，本身硬件低下的电脑再怎么优化也是不可能达到高配置电脑的水准的。但是有一个非常简单实用的方法，早在Quake3时代，就有将Quake游戏编译为OpenGL版来使老显卡顺利运行的密技，而很多不能正常玩CS的电脑，在CS将显示方式由原来的Direct3D修改为OpenGL后，就能正常运行了。可见OpenGL引擎比DirectX的配置要求更低一些，而WOW也隐藏了OpenGL引擎的支持，右击桌面上的WOW快捷方式选择“属性”，在“快捷方式”选项卡“目标”框的最后加上“ -opengl”(见图)，再运行游戏一般就能正常使用了。

Q5 讨厌的Shift键弹出窗口

我使用的系统是Windows XP，长久以来一直有一个非常困扰我的问题。在玩很多游戏的时候(CS、街机模拟器等)，连续按几下Shift键就会弹出一个对话框，询问是否使用粘滞键，但这个对话框经常会造成游戏意外关闭或者弹回桌面，请问如何解决此问题？

答:这是Windows中为残障人士提供的辅助功能，Shift键连续按5次就会自动提示打开粘滞键功能。由于大多数人并不需要这些功能，所以建议将其关闭，打开“控制面板→辅助功能选项”，在“键盘”选项卡中点击“粘滞键”框中的“设置”按钮，取消“使用快捷键”的勾选，点击“确定”即可，同样的方法还可以关闭“筛选键”和“切换键”。 CF [SB01]

SOFTWARE {软件}

Q1 金山词霸不能直接针对单词发音

我刚安装了“金山词霸 2003”，执行发音功能时，它并不直接朗读整个单词，而是一个字母一个字母地朗读。请问该如何设置？

答：这可能是因为你没有安装“金山词霸”的发音引擎，只要将安装光盘（或是拷贝到电脑中后的安装文件目录）中的发音引擎文件“pw2003_ttssetup.exe”重新安装一遍即可解决问题，也可以重新修复安装“金山词霸2003”，在安装向导中勾选发音引擎组件即可。

Q2 取消 QQ 的转义符

在 QQ 中，每次给我朋友发送网址时，网址中间会自动出现QQ表情图标，特别是当网址中包含“/bb”时，结果非常尴尬。请问如何让QQ正常显示网址？

答：这是因为你开启了 QQ 的转义表情符功能，只要取消该功能即可：右击聊天窗口选择“取消转义符输入表情”选项即可。

Q3 取消 Firefox 对某个端口的屏蔽

在使用Firefox时，当打开一些没有使用默认端口的网页（例如某个网站不使用80端口而使用79端口）时，总是无法打开，而使用 IE 浏览器却可以正常打开。请问，如何解决？

答：Firefox 出于安全考虑，将一些端口屏蔽了，不过，你可以手工解除对这些端口的屏蔽：

用记事本打开 Firefox 安装目录中的“greprefs”（默认为：C:\Program Files\Mozilla Firefox\greprefs）文件夹下面的“all.js”文件，然后按照下面的格式将需要解除屏蔽的端口添加进去即可：

“pref("network.security.ports.banned.override", "port1,port2");”

例如，现在要解除对79端口的屏蔽，只要这样写“pref("network.security.ports.banned.override", "79");”，最后保存“all.js”文件即可。而要添加对某个端口的屏蔽，只要使用这个格式“pref("network.security.ports.banned", "port3,port4");”。

Q4 让 McAfee 放行 FlashGet

以前一直使用卡巴斯基杀毒软件，现在改用中文版的McAfee，刚安装到系统中后，它便将FlashGet定为恶意软件。请问如何解决这个问题？

答：这可能是因为你的 FlashGet 没有注册，其中含有广告组件。可以直接在McAfee中进行设置，将FlashGet放到“排除”列表中即可：打开控制台，然后依次操作“任务→按访问扫描程序的属性→所有进程→检测→排除→添加”，将FlashGet安装目录（默认为“C:\Program Files\FlashGet\”）添加进来，并勾选“不包括子文件夹”即可。另外，你也可以到http://www.onlinedown.net/soft/15.htm下载安装免费、无广告的FlashGet版程序来解决问题。

Q5 提取 Flash 中的音乐

有一首 Flash 格式的 MTV，其背景音乐非常好听，我想将这个 Flash 动画中的音乐提取出来，不知道具体如何操作？

答：通常情况下，Flash 动画文件都是经过封装操作的，无法直接分享其中的音乐文件。不过，你可以使用“硕思闪客精灵”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8546.htm）的小工具来进行提取，这个小工具可以将Flash（SWF、exe）动画中的图片、矢量图、声音、视频（*.flv）、文字、按钮、影片片段、帧等基本元素完全分解出来，这也就实现你的要求了（如图）。



Q6 vFloppy 和 Maxdos 的使用问题

新配的机器，硬盘分四个分区，所有分区都是NTFS格式的，装好Windows XP系统后想将系统盘做成一个Ghost镜像，为了在Dos下访问NTFS分区，先后装上了vFloppy和Maxdos5.5工具箱，但是重启并通过双启动菜单选择进入DOS后无论是输入C:、D:、E:或者是F:都访问不了。而朋友们说vFloppy和Maxdos都支持在DOS下访问NTFS分区，究竟问题出在哪里？

答：其实，你既然安装了vFloppy就很容易能实现在DOS下访问NTFS分区了。首先，到http://www.onlinedown.net/soft/8889.htm下载一款名为“NTFSDOS”的软件，将它加载到*.img文件中，然后再通过 vFloppy 将其加载，再次进入 DOS 后，直接敲入“A:\NTFSDOS”并回车就可以看到那些 NTFS 分区了，接下来再通过Maxdos中的Ghost工具来备份分区即可。

Q7 后缀名为MDS和MDF的文件怎么播放

我从网上下载了一个3.05GB的Office 2003学习资料，其格式为MDS和MDF，但是使用Windows Media Player播放器却无法播放。请问如何才能播放这样的文件？

答：MDS 和 MDF 是虚拟光驱文件，*.MDS 是盘片资料，*.MDF是盘片数据内容。可以通过像Daemon Tools或Alcohol 120%虚拟光驱软件读取其中的内容。 CF [SB02]

NETWORK {网络}

Q1 激活普通 Yahoo 邮箱的 POP 服务

我有一个免费的Yahoo邮箱，每次试图在Outlook Express、Foxmail类邮件客户端程序中收发邮件，但总是设置不成功。请问，如何才能使用邮件客户端程序来收、发Yahoo邮箱中的邮件?

答：按下述步骤操作：

第一步：在IE地址栏中输入http://cn.mail.yahoo.com/ 打开Yahoo的登录页面，然后登录到自己的Yahoo网上邮箱。

第二步：再在IE浏览器中打开http://rd.yahoo.com/mail_us/options/?http://edit.my.yahoo.com/config/set_popfwd?src=ym&.done=http://us.f93.mail.yahoo.com页面，选择"网上阅读邮件和POP功能"选项，再单击"提交"按钮，将会得到雅虎邮箱的POP设置参数。

第三步：在邮件客户端程序中按照上面得到的POP设置参数进行设置即可在这些邮件客户端程序中收、发Yahoo邮件了。

Q2 空白标题而导致 MSN Space 不可用

我按照网上的一些方法在MSN Space中编辑并发布了一篇空白标题的日志后，我的MSN Space出现问题了，进入编辑模式时并点击"网络日志"链接后得到"此空间暂时不可用，请稍后再试"的提示，现在不能编辑日志了，请问如何解决?

答：不少朋友都出现了这样的故障，建议大家不要再编辑空白标题的日志。解决方法：

第一步：打开并登录你的MSN Space空间，然后点击页面右上角的"预览我的空间"链接，在预览页面中找到那个空白日志并点击下面的"固定链接"打开该日志的单独页面。

第二步：保护上面打开的这个日志的单独页面别动，再将下面的代码粘贴到浏览器地址栏并回车（注意，所有的操作都需要在IE浏览器中进行）。

代码：

```
javascript:(function(){var b="_blogpart",a="http://spaces.msn.com/",l=window.location.href;if(l.match(a)){window.location=a+l.replace(/.+om\/([^\/]+).*/,"$1")+((l.match(/blog\//i))?"/PersonalSpace.aspx?_c11"+b+"_handle="+l.replace(/.+blog\/([a-z0-9!_-]+)\.entry.*/i,"$1")+"&_c11"+b+b+"=blogentry&_c"+"=BlogPart&_c02_owner=1":"/Blog/"+l.replace(/.+handle=([^&]+).*/i,"$1")+".entry"+"?blogcs=end")}})()
```

第三步：执行了上面的代码后，页面便会跳转到这个日志的编辑模式，然后把空白标题日志的标题栏重新填写内容并重新发布即可解决问题。

注意：如果你的日志内连续存在几篇这样的空白标题日志，你必须重复上面步骤给每个日志加上标题才能完全回复正常。

Q3 取消 Ppgou 的抽奖页面

我下载了一款名为"Ppgou"的下载工具，在资源搜索与下载时的确非常棒，但是每隔不多久的时间，便会自动弹出一个抽奖的页面。请问，如何禁止弹出这个抽奖页面?

答：打开Ppgou程序，然后单击菜单"系统设置→配置选项"，在打开的窗口中选择"其他"选项卡，取消勾选"参加在线抽奖活动(自动弹出抽奖页面)"并保存设置即可。

Q4 QQ 无法允许别人添加好友

最近不知道什么原因，别人想添加我为QQ好友，我总是收不到消息，而我添加别人却正常。请问该如何解决?

答：首先检查你的QQ设置，是否设置禁止任何人添加为好友，以及是否设置为消息由QQ秘书代理，如果设置成这两种情况，请重新取消设置。其次，如果你使用珊瑚虫版QQ的话，只要屏蔽了10000信息的，就不能收到添加好友的提示，请重新开启接收10000系统消息。另外，腾讯公司规定：

1）每个QQ号码一天最多能发送50个添加好友的邀请。

2）对涉嫌恶意IP，一个IP一天最多发送500个添加好友的邀请，一旦超过500个，系统将有条件、有选择、长时间地自动限制部分IP发送添加好友的邀请。

Q5 局域网复制大文件总是失败

我的电脑连接在公司局域网中，在局域网内与其他电脑互相复制一些小文件可以成功，但当复制上百兆大小的文件时，总是复制在中途被中断。请问这是什么原因？应该如何在局域网内拷贝大文件呢?

答：这可能是由于网络硬件不稳定而造成的，由于Windows操作系统目前还不能支持复制文件时"断点续传"，如果在复制大文件过程中，网络硬盘有一点不稳定就会导致整个复制任务失败。如果需要经常在局域网内复制大文件，建议使用具有断点续传功能的工具，例如Copy Handler(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35612.htm)就可以很好地帮助你解决局域网内复制大文件的问题，用它复制文件时，即使过程中由于各种原因出现中断情况，之后还可以继续用它来从上次中断处继续进行复制（见图）。



CF [SB03]

HARDWARE {硬件}

Q1 为什么硬盘不能使用ATA133模式

一台计算机的主板是华硕P4B533，使用Maxtor PATA 80 GB和40GB硬盘组成双硬盘，可是只能工作在ATA100模式，无法工作在ATA133模式，右键单击"我的电脑"，选择"属性"——"设备管理器"，显示为ATA100模式，启动计算机，进入主板BIOS设置，发现也工作在ATA100模式，而且无法更换选择，刷新主板BIOS，问题依旧，请问这是什么问题造成的？

答：这是由于主板的局限性造成的，华硕P4B533，使用的是Intel的芯片组，因为Intel芯片组是不支持ATA133规范的，所以尽管你的硬盘支持ATA133规范，但是你使用的是INTEL芯片组的主板，最高只能支持ATA100的规范。而较新的VIA、SIS芯片组的主板是可以支持ATA133规范的。

Q2 机箱散热问题

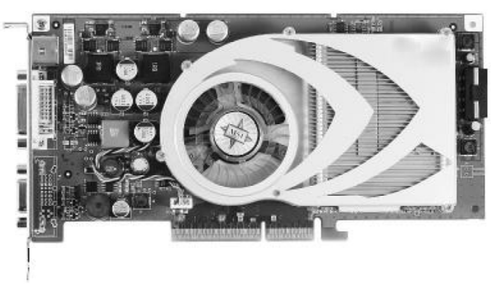
一台计算机的CPU是P4 2.4A，最近想买CPU风扇，请问需要注意些什么？另外，机箱背部的孔，如果装上风扇，能再降低机箱内的温度吗？

答：散热器的好坏，主要取决于它的转速、噪音率和整体结构，只要你不超频，买一个适合P4的风扇就能解决你的问题。机箱后面预留的孔可以装上风扇，它的作用是加大机箱内部的空气流动，起到控制机器内部温度的作用。一般的机箱都有预留，但是因为这样会增大计算机工作后的噪音。

Q3 微星7800GS出现死机问题

最近购买了一块微星7800GS显卡，安装到计算机上，玩3D游戏的速度明显加快，但是经常出现死机现象，请问是什么原因造成的？

答：微星7800GS是一款采用AGP 8 ×显卡，由于你是对显卡进行升级，所以这里排除由于主板AGP插槽供电不足造成问题。建议你重新安装驱动程序，排除软件问题。启动计算机，进入主板BIOS设置，检查"AGP Read Synchronization"的设置。AGP 8 ×标准中加入了SynchronizationSchemes，该项就是为了防止AGP显卡和其他设备间发生访问冲突，将此项设为"Enable"，适当降低"AGP Driving Control"的设置即可。



Q4 播放音乐总是出现爆音

我的电脑平时放音乐很正常，但如果是在同时运行游戏时再听音乐，切换窗口时很容易出现爆音，而且游戏中如果声音来源很多时，音乐的起始和结尾也容易出现这种情况，该如何解决？

答：一般这种情况都出现在板载AC97 Codec的声卡上，由于AC97 Codec软声卡最终还是将工作交由CPU处理，当音源过多时，CPU无法同时处理更多的音源，爆音的情况也就很难避免了。因此，当你想在游戏中继续听喜爱的音乐，不妨把游戏音乐关闭，只保留游戏音效，这样基本可以避爆音的问题了。

Q5 为什么打印空白页

办公室有一台HP Officejet Pro K550/dtn打印机，每次打印时，在打印完每页的正文后，紧接着打印一张空白纸，上面仅打印上当前的打印日期，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你在打印时设置的纸张大小比实际使用的纸大造成的，在一页的内容还未打完之前纸就走完了，打印机会自动要求上第二张纸以便打完一页的内容，而电子程序在打完一页的内容之后又要换页，导致打印机直接把第二张纸走完，建议你在打印机的属性设置中把默认的纸张大小调整至与实际纸张大小相符，一般问题就可以解决了。

Q6 升级电脑出现花屏死机故障

一台使用nForce2芯片组主板的电脑，新近升级一块显卡X700，但是启动后出现异常，进入系统就花屏，根本无法使用，有什么解决办法吗？

答：采用nForce2芯片组的主板很容易和ATi显示卡冲突，主要是由于二者的驱动导致。而且，最好不要在同一台电脑中同时使用ATi及nVIDIA的产品，二者在驱动程序的相互兼容方面并不理想，已经有多起类似的情况发生。建议如果购买时间很短，可以考虑将情况告诉经销商，让其为你协调更换一款同价位的其他显卡，以避免这种"硬性"兼容问题。

Q7 不能实现光盘启动

我的电脑新近加装了一个光驱，但放在从盘中的光盘无法启动，只能用主盘上的光驱启动，安装系统非常麻烦，主板是ASUS nForce3，请问有办法解决吗？

答；很多主板都不能实现从盘光驱启动，其实厂商也早就想到了这个问题，这类主板都有一个F8功能键，当你想要选择启动设备时，在启动自检画面中按下F8，系统会自动列出可供启动的设备选项，依照提示选择不同的启动设备就能解决这个问题。

CF [SB04]

作弊年代！还有什么可以相信的(上)

■鸟人站队

在网上可以找到的网络游戏外挂已经是网络游戏本身数量的好几倍了，在这个“不可思议”的年代，还有什么是可以让我们相信的呢?
● CS枪枪爆头就是作弊器吗?
●游戏里比人走得快一点就是变速齿轮了?
●游戏里的AI人物真的是电脑吗?
●为什么用模拟器联网游戏时会出现双方都赢的情况?
为了让《电脑爱好者》的读者兄弟们不被假象所蒙蔽，同时也为了不冤枉好人，我们特意在本期稀饭加油站中给大家献上完整的“内幕揭露”……

枪神再现！枪枪爆头的奇迹

仿佛人人都是HeatoN(AK王子，和AWP之神Jonhnny R齐名，曾效力于世界顶级强队SK)了，在CS中你是否遇到过被人枪枪爆头的怪事? “作弊了！”你可能已经出离愤怒了，但事实可能并非如此。

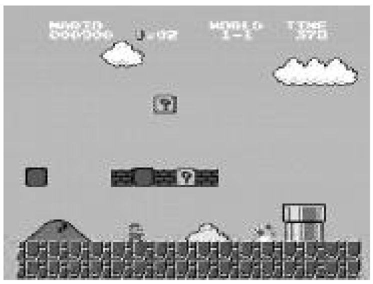
1.必备知识:

游戏的物理模型是否完全真实

很多游戏都是依据现实生活中的物理模型制作的，比如重力模型，能让游戏中的人物跳起来之后会像真实人物一样落地;还有碰撞模型，如果两个球体相撞各自会走出什么轨迹(桌球游戏中就广泛采用了此类系统);摩擦力模型，《极品飞车》里你如果把车开到草地里速度就会锐减。但是尽管如此，现有的电脑运算能力也只能让游戏选择非常有限的物理模型来模拟现实，同时只是近似模拟，而非完全。

(1)真实度和速度的悖论

这很容易理解，在运算能力一定的情况下，真实度越高，那么游戏速度就越慢。早期出现的游戏由于当时的运算能力所限，所以游戏中可以表现的状态极其有限，打个比方，大家都玩过红白机上的《超级玛莉》，里边跳一下可以把砖块撞碎，这基本符合物理学，但如果在今天再来做这个游戏，可能就会加入更加符合真实物理模型的系统，比如从某个角度只能撞裂、或者撞出的碎块掉落方向依据碰撞点不同而有所区别等。让人兴奋的是，目前家用电脑上的运算能力已经能够满足真实度很高的游戏了！



超级玛莉，相当经典！

(2)真的有完全实时运算吗

如果你留意广告，就会发现经常有3D游戏号称“完全实时运算”，这意味着什么? 这就是说在游戏里你在游戏中每走一步所看到的东西都是由电脑在当时运算出来的，这可能吗? 当然可能，但是(请注意这里有“但是”^o^)一款合格的游戏决不会选择这么做。游戏开发界的大师级人物Andre Lamothe曾经建议游戏运行时应避免平方根、三角函数和任何复杂的数学函数，因为在每秒上百帧的游戏画面中，大量运算数学函数无疑会造成画面延迟，出现跳帧等情况。替代的方法是在游戏制作时就将可能需要运算的函数批量运算好并生成一个大规模的表文件，在游戏中需要计算时直接调用表里已经计算好的值即可。

2.看了以后，你应该知道什么

(1)不是SK等强队的成员，枪枪爆头者基本在作弊。

(2)完全实时运算是扯淡。

(3)游戏和现实是两码事，因此别以为在《侠盗猎车》里为非作歹没人治得了你就可以去现实社会中抢银行。

3.除此之外，你还能学到什么

(1)调低射击类游戏的分辨率

很多CS高手都喜欢使用较低的分辨率，因为在游戏中判定击中头部(即“爆头”)的依据是子弹与头部所在的若干像素格重合，而调低分辨率之后，由于游戏采用物理模型的近似值(在游戏中的最小单位是像素，永远不可能有1.5个像素之类的小数出现)，在头部周边范围内就很容易与取近似值而多出的像素接触，并判定为爆头。

(2)切换武器使准星初始化

在CS中连续射击后，准星会变得很大，这是模仿现实中枪支长时间使用后准确度降低的模型。CS中每次切换武器都会将准星初始化，所以在连发后迅速把AK和刀切换一下，就能迅速使准星变小。

(3)神秘的《魂斗罗》水下8关

传说只要在《魂斗罗》第6关中，在某小兵变形后跳到其身上即可进入隐藏的水下8关。遗憾的是，在20年后的今天有人发现这仅仅是一个花屏BUG。

“凌波微步”还是变速齿轮?

为什么在游戏里有些人总是比你走得快！? 在CS里你还没买完枪他就已经冲到了你面前，在MU(网络游戏《奇迹》)里你的攻击就是打不着他的瞬移……有必要搞搞清楚了！

必备知识:变速齿轮的加速之谜

1.连续的电影画面

首先有必要澄清一个事实，我们

在游戏中所看到的画面大多是程序提前几毫秒就“画”好的。知道电影是怎么播放的吗？一张张连续拍摄的胶片快速从眼前穿过，就成了连贯的动态画面。当然，要骗过人眼，你至少得每秒准备24个画面。

2.**先知和画面缓存**

(1)提前计算和丢帧

《黑客帝国》里的先知能够预测未来(但我一直怀疑她预测但不阻止尼奥打碎花瓶是故意装酷)，其实游戏也是“先知”，比如你按下“↑”键，游戏里的人物就花2秒钟时间往前走了几步，但实际上在你按下这个键的时候，游戏程序就已经在计算走这几步路所经历的2秒内的所有画面。刚才说过，如果画面切换的频率低于每秒24帧(即24fps)画面就会出现不连贯(俗称“丢帧”)，但是有的画面很复杂，其中有路灯有树还有马，有的画面很简单，只是一个空旷的房间，电脑“画”出这些画面所花的时间肯定也是不同的，那如何保证游戏画面切换的频率稳定并且不低于底限呢？

(2)水库与缓存

在天气干旱时，很难弄到一滴水；在雨季来临时，水多得简直用不完。游戏画面的计算时间也是如此，因此就有聪明人建造了水库，在雨季时将用不完的水存起来在旱季慢慢使用，于是更聪明的人设计了画面缓存，将游戏画面都运算好放在缓存里，然后控制“流量”保持在固定帧数地放出。你可以想象一下，游戏中计算游戏画面的部分是工人A，而将计算好的画面放到屏幕上的部分是工人B，工人A不断地将算好的画面放到仓库(缓存)中，而工人B不管工人A生产速度变快变慢，始终每秒钟取30幅画面放到屏幕上，如果仓库没货了，就会丢帧，在低配置机器上玩游戏时很多人会大叫“怎么又卡住啦”就是这种情况。

(3)时钟机制和联机同步

有些游戏用变速齿轮就屡试不爽，而有些则毫无作用，这是为什么？因为刚才变速齿轮的作用就相当于调快上文中工人B的手表，让他提前把算好的画面放上屏幕，由于有些游戏中计时的依据是硬件底层的系统时钟，变速齿轮根本别想把它拨快。某些联机对战的游戏，服务器端控制了双方的时间，仅仅在客户端上变速当然也不起作用。

2.**看了之后，你应该知道什么**

(1)你看到的画面并不是当时计算出的。

(2)你的电脑配置高，在游戏中走路的速度并不会比别人快。

3.**除此之外，你还能学到什么**

(1)变速齿轮开太快出现的故障

如果把变速齿轮速度开太快，在游戏中就会出现问题，比如CS里会出现人物突然抽搐的情况。至于为什么……你在水库墙上捅个大洞，水流光了自然就没水了呗！

(2)除了作弊之外，还可以用技巧

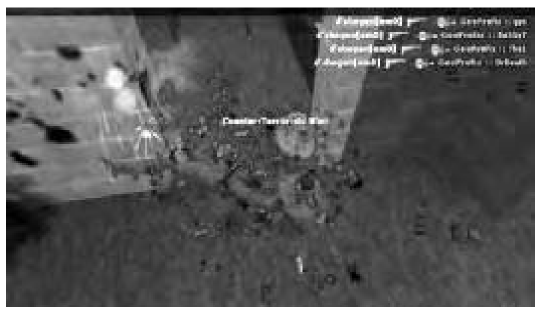
除了作弊之外，我们还可以利用游戏本身设计上的漏洞或者故意留的技巧，比如著名的FALCOM公司的多款游戏(如《永远的伊苏》、《双星物语》等)，斜着45度走比直走的速度快很多，又比如在MU中瞬移结束前鼠标抖动一下，就能避免敌人掌握你移动的方位。 CF [ZS01]



超有真实感的《极品飞车》



爆头瞬间



连续4次手枪爆头，你还能说什么……



传说中的水下8关



《黑客帝国》里的先知怎么看怎么像算命的

穿梭于端口间的“车来车往”

■ 张迎新

嗨，大家好！我叫“比特”，网络时代传输信息的“邮递员”。很多人感到我的工作非常神秘，想知道我是怎样将信息从一台电脑传输到另一台电脑的，下面我就把传输信息的主要过程介绍给大家。

电脑系统中的“号码牌”

网络中有许许多多的“大楼”（服务器和工作站），它们都有一个固定或一段时间内固定的IP地址，用以标识“大楼”（服务器和工作站）的具体位置。而“大楼”内部有许多“房间”（运行的服务或应用程序），我“比特”的任务就是在一座座“大楼”（网络）中往来，给大楼的各个房间投递信件。不过完成这样的任务可不容易，不仅要知道大楼的地址，还必须知道大楼中的房间及其号码。

1.端口和端口号

与一座办公大楼的各个房间从事不同工作相似，一台拥有固定IP地址的服务器要提供多种服务，比如Web服务、FTP服务和SMTP服务等等，区分或使用这些网络服务不能只靠IP地址。假如一台服务器运行了Web、FTP和SMTP三种服务，如果只给这台服务器分配了一个固定IP地址，当我们“运载”的“信件”（数据包）到达服务器以后，必须知道不同的数据包要送给哪个服务程序。就像知道一座大楼的地址并不能准确投递信件一样，我们“比特”传输数据时不仅要知道大楼的地址（“IP地址”），还要知道信件（数据包）到达的房间及其号码（“端口”和“端口号”），只有这样“信件”（数据包）的投递才不至于发生差错。所以，网络中的电脑定义“端口”和“端口号”的目的在于区分和使用不同的服务，确保电脑与外界进行互不干扰的通信。

说得更具体一点：我们“运载”的数据包头部带有目的端口号，数据传输到服务器或工作站以后，它们会把数据发送到相应端口，与这个端口相对应的进程（相当于房间里的人）将会接收数据并等待下一组数据的到来。在这个过程中数据包不仅要找到正确的端口号，而且对应的端口必须是打开的。就像邮递员虽然在指定的大楼找到了正确的房间号码，但是没有人打开房门仍然无法接收信件一样。

2.写信别忘了寄件人地址！

当然，电脑不仅在接收数据包的进程中需要开启端口，发送数据包的进程同样需要开启端口。就像邮递员接收的信件必须带有发信人的地址和房间号码一样，发送的数据包也必须标识IP地址和端口（相当于发信人的地址和房间号码），以便接收方能顺利回传数据包到这个端口，类似信件投递不成功可以退回发件人的情形。

有人会说为何不采用类似键盘、鼠标那样的物理接口发送和接收数据包？这是因为网络通信需要的地址和端口号非常多（相当于大楼以及内部的房间非常多），仅靠硬件提供的物理接口不可能满足网络通信的需要。人们采取的办法是在操作系统内部集成了一个称为TCP/IP协议的“东东”，它的作用相当于给操作系统添加一个新的输入/输出接口，称之为TCP/IP协议的“Socket”（套接字）应用程序接口。它的作用与键盘、鼠标那样的物理接口相似，但是可以通过软件方式与具有Socket接口任何的电脑通信。不仅提供了网络通信需要的足够端口和号码，而且在使用和控制上更加具有灵活性。

分房子喽！——端口号的分配

对我们“比特”来说，最经常“光顾”的地方是网络服务器，它的地位相当于一座政府机构的大楼，每天都有各个大楼和房间的信件与它往来。因此，这座大楼中就有一些房间整天敞开房门接收邮件，相当于服务器IP地址和提供某些服务的端口号是固定的；另一些房间则是有选择地接收信件，例如只接收投诉或上访信件的“信访办公室”；第三种情况是发送信件的大楼地址和房间号码是不固定的，这一点与网络工作站使用的IP地址和端口号非常相似（一般是随机分配的），此时服务器和客户机的端口对应关系如图1所示。

在上面提到的几种情况里，整天敞开房门的房间号码相当于网络中的“常用端口”。这类端口的端口号从0到1024，它们与一些特定的服务紧密绑定，不能重新定义它的作用对象。因此，通过这些端口很容易知道它提供的服务或使用的协议，例如80端口总是由HTTP使用的，25端口总是由SMTP服务使用，110端口总是由POP3服务使用等等。

而有选择接收信件的房间号码相当于网络中的“注册端口”，它们的端口号从1025到49151。这些端口多数没有明确定义服务对象，不同程序可根据实际需要自己定义，例如远程控制工具和木马程序都会定义端口。

客户随机发送信件的房间号码相当于网络中的动态或私有端口，这些端口在发送或接收数据时打开（端口号一般会随机分配），传输结束后立即关闭。端口号一般从49152到65535，常用服务一般不会分配给这些端口。

> **TIPS 小提示：**
> 最常用的端口号码
> 80: HTTP，超文本传输协议
> 21: FTP，文件传输协议
> 443: SSL，安全套接字协议层
> 25: SMTP，简单邮件传输协议
> 110: POP3，邮局协议
> 更多端口号码请到如下地址下载：http://work.newhua.com/cfan/200607/端口对照表.rar

你家的门锁了吗？——查看网络端口

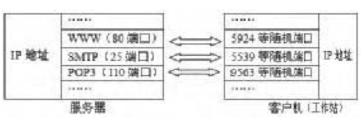
由于“端口”相当于大楼中的房门，如果房门打开而主人却不知道是非常危险的，网络中的服务器和工作站也是一样。用户不知道端口打开的情况一般有两种：一是提供了服务而用户却不知情，例如安装了IIS以后自动打开的80端口；二是服务器或工作站感染了木马等恶意程序，它会打开某些特殊端口以便进行通信。以上两种情

况都会危及系统安全，所以查看系统打开了哪些端口非常必要，“比特”的主人们采用了以下方法来检查。

采用Windows XP/2003内置的“Netstat”命令，打开的命令提示符窗口输入“Netstat -a”回车。即可显示Windows XP/2003电脑上网时与外部之间的所有连接，系统各个端口与外部的连接情况等等。命令执行后返回的结果如图2所示共有四列，从左向右“Proto”下显示的是连接使用的协议名称，“Local Address”下显示了本地名称和连接使用的端口号，“Foreign Address”下显示了本地电脑连接的远程计算机的IP地址和端口号，“State”下面显示的是TCP连接的状态。因此，通过查看本机开放端口可以是否有木马或其他有害程序入侵，前提当然是你要知道它们使用的端口。

大楼保安在哪里？——管理网络端口

大楼的房间因对外提供服务打开房门以后，不加管理任人随便进出是非常危险的，网络服务器和工作站的端口也是一样。人们常用的端口管理措施主要有以下几种：



TIPS 小提示：

除了“-a”参数以外，“Netstat”命令还有“-b”、“-e”等九个参数，只要打开命令提示符窗口输入“Netstat /?”回车，即可看到“Netstat”命令的所有参数及其说明。

方法一：关闭与端口相关的服务、协议或应用程序。因为端口是由服务、协议或应用程序打开的，将它们关闭就可以达到关闭端口的目的。例如关闭Windows XP139端口的方法是：在“控制面板”中单击“网络连接”打开窗口，右击“本地连接”选择快捷菜单中的“属性”。打开对话框的“常规”选项卡选中“Internet协议（TCP/IP）”，单击“属性”按钮打开“Internet协议（TCP/IP）属性”对话框的“常规”选项卡，再单击“高级”按钮打开如图3所示的“WINS”选项卡，选中“禁用TCP/IP的NETBIOS”复选项“确定”即可。

方法二：使用“IP筛选器”等工具关闭端口，这是许多局域网为阻止使用BT采用的方法，例如将BT的6881——6889等监听端口关闭。以Windows XP关闭端口的方法为例：

第一步：单击“控制面板→管理工具→本地安全策略→P安全策略，在本地计算机”，然后在右窗格的空白处右击鼠标选择“创建IP安全策略”，打开“IP安全策略向导”单击“下一步”，取消对话框中的“激活默认相应规则”，“完成”结束向导。

第二步：右击“本地安全设置”右窗格中的新安全策略名称，选择快捷菜单中的“属性”命令打开对话框，取消“规则”选项卡的“使用添加向导”。连续两次单击“添加”按钮打开“IP筛选器”对话框，取消选中其中的“使用添加向导”复选项，单击“添加”按钮打开如图4所示对话框。在“源地址”下拉列表选择“任何IP地址”，再打开“目标”选择“我的IP地址”。然后打开“协议”选项卡，在“选择协议类型”下拉列表中选择“TCP”，选中“到此端口”并在下面输入要关闭的端口号（135），“确定”后即可使安全策略生效。重复上面的操作就可以关闭其他端口了。

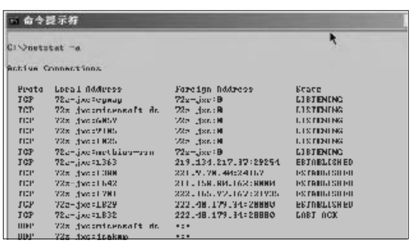
第三种管理端口的方法是安装“防火墙”。它相当于大楼门口的警卫，只有经过检查的“邮递员”才能进入楼内的房间，其他人则被阻挡在大楼外面。有关这种方法已经介绍得较多，就不在这里介绍了。

PC收发室——合理使用端口

在“比特”我给楼内的某一房间（局域网电脑）投递“信件”（数据包）时，如果不能将其直接送到指定号码的房间（端口），必须通过中转信件的“收发室”（NAT网关）时，就会产生连接困难或无法连接等一系列问题，这会导致BT等下载工具的数据传输速度大大下降。

解决的方法是在“收发室”（NAT网关）中打开一个固定端口，使它收到的“信件”直接转交到楼内的某一房间（局域网电脑），这就是所谓的“端口映射”，它可以大大提高局域网用户的BT下载速度。以BitComet0.62为例，只须单击窗口“选项”下的“选项”命令，选中如图5所示对话框左侧的“网络连接”，然后选中右边“允许使用UPnP自动端口映射”即可。

同理，如果局域网服务器关闭了BT常用的6881——6889端口。可以选中如图左边最上端的“网络连接”，修改对话框右边的“监听端口”为服务器没有关闭的端口号即可。 CF [ZS02]







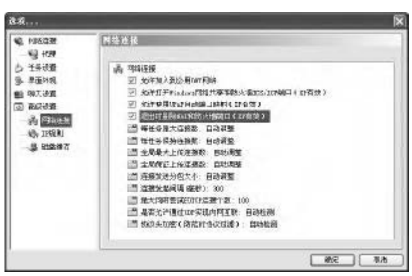


图1
图2 图4
图3 图5

和弦铃声扣我心

■ 赵东 五香豆

性感时尚的周迅随着手中MOTO的铃声音乐节奏摇摆着婀娜的身姿，会说话的大眼睛仿佛在告诉人们："天啊，如此美妙的和弦让我如痴如醉！"。另一头，潘玮柏放出自己的手机音乐，街上的路人不由自主地与他一同漫舞起来……铃声，无处不在。

美妙动听的和弦铃声给现代的社会增添了不少绚丽的色彩，我们不禁要问，在这些优美的铃声背后到底蕴涵着哪些学问？

这支"迷笛"叫MIDI

要了解和弦铃声，应该知道什么是MIDI。有人觉得"迷笛"很神秘，那么我们就来揭开这层神秘的面纱。

一台电脑摆在你的面前，听着你演奏出各种乐器的曼妙音符，它能识别出各种音调与音色吗？MIDI就是电脑多媒体技术在音频领域中的一个应用。"MIDI"，musical instrument digital interface(乐器数字化接口）的缩写，就像电脑只听得懂0与1一样，它是通用于电子乐器及相关器材之间的一种语言，标准文件格式为mid。其诞生可以追溯到1982年。当时人们在想，如果所有的电子乐器都遵循同一个音色排列顺序的标准，并且使用同样标准的输入输出接口来连接，那么不就所有的电子乐器都能通用了么？于是，国际乐器制造协会的几十家厂商协商并达成了协议，这就是美国Sequential Cirtuits公司提出的"通用合成器接口方案"。1983年正式制定了关于数字乐器的统一标准，这就是"MIDI协议"，MIDI便由此诞生了。整个MIDI系统包括合成器、电脑音乐软件、音源、电脑、MIDI连线、调音台、数码录音机等周边设备。电脑可以将来源于键盘乐器的声音、信息转化为数字信息存入电脑。几乎所有机型都支持mid格式铃音，单因其单音和弦不同，所支持的MIDI和弦也不同。

MIDI是一种数字接口，而计算机这一数字世界的统治者理所当然地成为MIDI乐器们的统帅，当我们将计算机连入整个音乐系统的时候，就已经确定了它的统帅的地位。系统中的其他MIDI设备将按照它的意志行事，去创作或演奏各种风格不同的乐曲。

现在你明白了吗？"MIDI"并不是特指哪一种设备或机器，而是电脑音乐设备之间的一种规范和协议，是数字乐器之间的语言，是电脑和电子乐器能"看懂"的乐谱。就好像我们平常见到的五线谱，并不是一种量化记录音乐每一时刻变化的程序（如MP3），只需要把演奏乐曲信息表述下来就行了，比如什么时刻用什么乐器，什么音符什么音调，加上什么伴奏就行，所以只会占用很少的空间，一般几k到几十k，非常适合如手机这种存储空间非常有限的场合（MMF之类的格式只是加入了一些特殊效果或加密信息，本质就是MIDI文件）。

合唱高手：和弦

在钢琴上同时按下1、3、5，声音丰满动听，富有表现力，这就是传统意义上的和弦——按照一定的音程关系结合起来的三个或三个以上同时或先后发音。

MIDI格式记录着每个音的音色、音名、响度、角度、时间等，根据记录查询音色库，得到相应声音。简单地说，每个音轨对应一种乐器，以特定的格式记录每时每刻该乐器所演奏的乐音。比如，在某时刻被定义为钢琴的音轨上记录着上面所说的135组成的和弦，那么芯片就查询音色库，得到所对应的音效，然后合成、播放。

手机中记录音乐的方法与MIDI相似。其和弦数目等于MIDI格式中的音轨数，每个音轨都是单音音轨（用好一些的MIDI编辑软件可以发现，一曲里面常常有很多相同音色的音轨，每个音轨都是单音）。所记录的全是单音，而复杂的和弦音效没有记录，那为何手机铃声依然如此动听？既然不能在一架钢琴上同时按下1、3、5，就分别在三架钢琴上同时按1、3、5！手机和弦正是这样实现的，虽然不如真正的和弦好听，但是从手机里放出来也就差不多可以乱真了。这种把一件乐器上的和弦变成n件乐器单音的过程，被称为"和弦分解"。使用psmplay转换手机铃声时，如果被转化的MIDI比较复杂，就会提示"分解和弦数超过16..."。同理，很多在电脑上听起来不错的曲子不经分解直接传到手机上，效果就差了很多。

算一算，一个16和弦的手机可以实现5种乐器同时发出三和弦，而40和弦的手机可以让5种乐器同时发出7和弦，或者13种乐器同时发出3和弦……"和弦"数目越多，可能组合越多，音色就越丰富。这就是手机"和弦"数目带来的声音效果差别所在。

目前，国内市面上销售的手机，铃声大致可分为单音节铃声、3和弦、4和弦、16和弦、32和弦、40和弦、64和弦等铃声。单音和和弦音声音相差较大，4和弦铃声和16和弦的声音都太单薄，差别也比较大，40和弦和32和弦的铃声差别就不大了，而64和弦和40和弦就差别很大了。总之，3和弦、4和弦是一个档次，16和弦是一个档次，32和弦、40和弦是一个档次，64和弦是一个档次。

开耳道"铃"

1. 关于数字的疑惑

刚才已经说过"和弦"即电脑常说的复音，指MIDI可以同时发出的最大声音数目，比如创新的SB LIVE！声卡可以达到的复音数为1024。大家平时经常可以看到声卡有64、128之类的数字，很多人误解为64位或128位声卡，其实64、128等数字只是代表此卡在进行MIDI合成时能达到的最大复音数。现

IT狗，遛一遛

■ 王志军

时间的光轮进入2006年，在吉祥的狗年里，让我们来讨论一下与狗有关的IT名词。

酷狗: http://www.kugoo.com

一款基于中文平台的专业P2P音乐及文件传输软件，提供在线文件交互传输服务和互联网通讯，采用P2P的先进构架设计研发，支持从全球KuGoo用户的共享文件夹中快速搜索自己所需要的资源，也可以相互之间传输软件、音乐、图片、游戏、电影。

比如搜索到所需的音乐文件后，可选择试听或下载，播放时会同步显示歌词并自动下载到C:\KuGoo\Lyrics。

狗狗: http://www.gougou.com

支持最新的Web 2.0，看到自己所喜欢的资源，只需要直接点击旁边的“订阅”按钮即可，或者在最上面的文本框中输入你想订阅的网址或RSS聚合链接，然后点击“狗狗订阅”按钮，当然前提是注册后登录才行。如果你以前使用了其他的RSS阅读工具，并且已经积累了一些RSS地址，那么可以直接导入*.OPML文件。如果你的狗窝是Firefox而非IE，也不用担心，用gougou提供的 “Firefox订阅插件”就可以放心吃“狗食”了（RSS相关知识详见CFan第5期《家事国事天下事，RSS关心》）。

快狗: http://www.kuaigou.com

该网站基于Web页面的在线交流工具，综合了在线人数列表、在线寻呼、站长通联、广告链、站长宣传、计数器、留言板等功能，只要在你的主页上加上“快狗”代码，这段代码可以在通过“网站注册”填写相关资料后获得，然后放在主页源文件的<body>和</body>之间并重新上传主页，站长就可以通过“快狗”观察到当前有哪些用户正在访问自己的主页，如果有必要的话，还可以与他们进行即时交流，向所有在线访客和站长宣传自己的主页。每个使用“快狗”的用户都有可能看到注册网站的宣传链接，从而大大增加了知名度和访问量。

爬狗: http://pagou.com

搜索引擎和网络分类广告的结合，通过这个搜索引擎，你可以获得租房、买房、招聘求职、各类企业服务、二手货交易和一些其他网络分类广告信息，以此满足作为网民对信息的需求。它应用其自有知识产权的格式化搜索技术，以格式化信息而非网页为基础，分析处理后的数据按照爬狗标准字段进行格式化输出，也就是说用户在爬狗网上是检索不到某个网站、新闻、MP3和电影下载的，这样就不会有版权方面的担心。

加密狗

这只忠心耿耿为主人守护的小狗是一种智能型的软件加密工具，包含一个安装在计算机并行口或USB端口上的硬件(即硬件狗)、一套适用于各种语言的接口软件和工具软件。被保护的软件和加密狗之间形成一一对应的关系，被保护的软件在运行过程中不断通过其API函数向加密狗发出指令来判断加密狗是否存在，如果未发现加密狗，软件将无法运行，如果能够将源代码放入加密狗内部执行，那么被破解的可能性就几乎为零了！ CF [ZS04]

在的声卡根本没有也没必要发展到需要这么高的数据处理通道，复音值小的话会在回放MIDI时丢失部分声部，影响回放效果。好在目前多数MIDI的复音数都没有超过32，一般不会出现这种情况。现在手机和弦最高虽然达到64和弦，但由于一般的MIDI合成不会超过32，所以超过40和弦的铃声几乎没有用武之地，我们也没有必要去盲目追求更高和弦数的手机，这也是32和弦和40和弦效果差别不大的原因。

2. 为何同量不同质

有人听过两款同是40和弦的手机铃声，发现效果有着天壤之别，这是何故？原来，在支持和弦铃声的手机上有一块专门处理这种MIDI类文件的芯片，类似于PC的声卡（只不过集成度非常高，功能也相对单一而已），比如大家经常听到的有手机采用了YAMAHA的芯片，指的就是这个回放芯片。

为什么手机采用的芯片不同效果会有这么大的差异呢？主要是不同的芯片使用的合成方式和调用音色的区别，一般比较低档的手机采用的是FM合成，而高档的手机采用的是波表合成。一般手机由于容量限制，多采用FM合成，所以大家会觉得有的MIDI或MMF在电脑上很好听，但到了手机上却完全不是这个味儿。而高档手机由于采用了类似波表合成的技术，效果十分出众。除了芯片质量和自带波表库容量区别外，还有两个原因，一是大多数芯片或声卡都提供一些特殊效果的支持，包括回馈、和声等，如部分YAMAHA的手机芯片在32和弦外还提供8路PCM回放就能达到回放人声的效果（有的手机把这种32+8和弦也称为40和弦铃声），二是现在的对波表回放有软件复音和硬件复音两种，硬件复音是指所有复音都由声卡或芯片生成，而软件复音则是在硬件复音的基础上以软件合成法加大复音数，但这需要CPU带动。

享受铃声，以免费的名义

在百度上敲上“手机铃声”二字进行搜索，大家一定会有满意的结果。发现一个动听的铃声，赶紧下载，一看才发现：要想过此路，留下买路钱。没关系，有对策！

手机铃声还有MMF、IMY、RTT等格式，在此就以最常见的MIDI为例。只要你完整地听完了点播的MIDI手机铃声，文件就会自动存放在电脑的“IE临时文件夹”中。在WIN2000/XP系统中，临时目录为C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files，进入“文件选项→查看→显示所有文件和文件夹选项”，才能看到原来隐藏的“Local Settings”文件夹。在WIN98/ME的系统中，路径为C:\windows\Temporay Internet Files。打开临时文件夹目录后，找到以“*.mid”为后缀的文件，就是听过的MIDI文件了，想用就用！ CF [ZS03]

HDTV 全接触

emufan

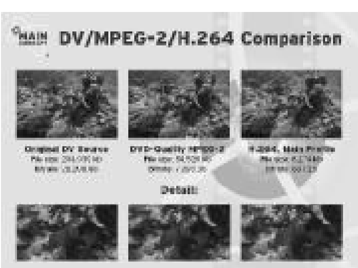
越来越多的人从网络上开始了解新一代高清影音格式，它有个统称的名字HDTV（高清晰度数字电视），尽管这个名字的含义已经渐渐不能涵盖所有的高清视频，但是我们还这样叫它吧。之所以称为网络HDTV，主要是因为除了美日韩地区较早地开播了HDTV外，其他大部分地区目前大多通过互联网下载HDTV文件。

什么是高清电视（HDTV）？

追溯到模拟电视开播的时代，人们通常描述电视信号为NTSC（日美加拿大）、PAL（中国及中东）、SECAM（法国、俄罗斯）这几种制式，由于那时显像管是主要的显示设备，根据各地电网频率，制定特定的电子束扫描方式，是这几种制式的主要区别。水平扫描线的数量决定了图像的清晰度，算上一部分显示不出来的扫描线，把480（N制）576（PAL制）作为标准清晰度，就是SDTV，而新一代的720P，1080i，1080P称之为高清晰度，也就是HDTV。

HDTV 都有什么格式？

HDTV的编码相对复杂，而且格式也并不统一，所以它拥有多种格式，包括最流行的TS、TP，微软出品的WMV-HD，以及各种编码的AVI文件，看起来相当复杂。如果你想播放HDTV，识别就是个大问题，TS和TP这种最为流行的HDTV格式是基于MPEG2编码的流媒体，它在播放时效果一般，但对电脑的要求并不高，2004年以后的系统基本都可以完美播放。而WMV-HD则是微软公司推出的高清格式，压缩比远比MPEG2编码高，播放效果也比TS和TP好很多，不过对系统的性能有一定要求，所以，太差的电脑播放WMV-HD会比较吃力。最后就是AVI格式的HDTV文件了，这是最复杂的，它包括XVID、DIVX、MKV、H.264几种不同的编码，前三种编码对电脑的要求基本和WMV-HD相仿，而H.264作为未来高清的标准，效果无疑是最出众的，但是由于更大的压缩比，这种编码的AVI文件播放起来非常吃力，很多电脑都不能完美播放。



怎么才能播放HDTV呢？

播放HDTV并不是件非常容易的事情，尤其是对那些没有HDTV硬解压功能的显示卡来说更是如此。目前能够支持HDTV硬解压的显卡并不在少数，ATi X1000全系列，nVIDIA GeFroce6/7系列，以及S3 V8，都可以提供HDTV硬解压功能。就像VCD及DVD时代一样，硬解压可以释放大量的CPU资源，同时获得更好的播放效果，播放HDTV时如果CPU占用率大于85%就会出现丢帧现象。如果你想体验HDTV，那么任何一台配置不算太差的PC都可以，但是如果你想享受HDTV的乐趣，那么一块支持HDTV硬解压的显卡是必不可少的。

其次，就是要有对应的解码程序，有了他们才能正常播放HDTV，这和播放DVD影碟需要DVD解码器是一样的道理。



1.分离器

由于TS文件属于视频音频流混合文件，所以首要的任务是对文件中的视频和音频流进行分离，才能让解码器进行工作。常见的针对HDTV播放的分离器有Moonlight、nVIDIA、Gabest（KMplayer自带）等，Windvd和Powerdvd都有自己的分离器。分离器选择不正确，将会导致文件无法播放、音画不同步、时间轴错乱等问题。

2.视频解码器

视频解码器的工作自然就是将视频信号还原出来，种类相当繁杂，效果也不尽相同。对于TS来说，有Moonlight、Windvd、Powerdvd、nVIDIA、Dscale、sonic等等。视频解码器对于播放HDTV的效果产生直接影响，好的解码器应该可以使用显卡的硬件加速，良好的去隔行变换、较低的CPU占用率。

3.音频解码器

音频解码器的好坏主要体现在兼容性上，HDTV通常以杜比AC3或者DTS为音轨格式，有一些则为PCM格式，主要的插件包括AC3filter、Windvd、Cyberlink、ffdshow。

4.播放工具

播放器是统筹各种插件协调工作的指挥官，也直接影响到操控性。比较不错的是bsplayer，它具有良好的插件兼容性和操作性，并且内置字幕显示功能。当然windvd7、powerdvd6、MPC、KMplayer和nvplayer都有着各自的特点，其中KMplyer由于具备高速播放能力，对于配置较低的PC来说是个不错的工具。

当你具备了这些条件后，最好还能有个不错的显示器或是大屏显示器，这样才能充分体验HDTV高清晰视频的精彩。当然，并不是说要完整具备从硬件到软件所有的条件才可以，高低不同的搭配，软/硬解压都可以，要根据自己的情况来衡量，只是播放效果不同罢了。 CF [ZS05]

热门驱动快快报

驅動之家 MyDrivers.com

ATi Radeon系列显卡DHzer0point加速驱动最新0.62(CP)版

更新如下：1.基于催化剂6.2版制作而成。2.对驱动进行了优化，从而增强了产品性能以及提高了画质。

适用环境：For Win2000/XP

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55280.htm

Intel英特尔ICH5R/ICH6R/ICH7R/ICH8R南桥芯片组Matrix Storage Manager驱动最新6.0.0.1007 Beta版

更新如下：1.增加对ICH8R/DH芯片组的支持。2.修正了安装程序在Windows XP x64系统上不能正常工作的问题。3.修正了安装程序不能正确转换到英语模式的问题。4.解决了在RAID模式下由S3状态恢复后，事件查看器会出错的问题。5.修正了当删除4个驱动器RAID 10卷后，在其中2个驱动器中仍然会存在分区的问题。目前此版驱动具体支持硬件列表如下：ICH8R、ICH8DH、ICH7R、ICH7DH、ICH6R、ICH6M、ICH5R。

适用环境：Win2000/XP/2003/XP-64

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir137/d55128.htm

ASUS华硕CRW-5232A3刻录机最新Firmware 1.02版

更新如下：1.修正Lead data CD-R刻录模式出现的错误。2.调整刻录速度至48x。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55210.htm

nVIDIA GeForceFX/QuadroFX/GeForce6/GeForce7系列显卡最新ForceWare驱动87.15 Beta版

更新如下：该版本不含Installshield，用户需手动用INF文件安装，或在设备管理器手动升级显卡驱动，且不带有驱动控制面板。驱动安装后桌面可能默认设置为16位色深，并禁用Desktop Window Manager(DWM)。要解决这一问题请将色深设置为32位并重启计算机。

适用环境：Win Vista x86

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir137/d55179.htm

S3 Chrome S20/GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.14.10.2172-15.17.26q版

更新如下：GammaChromeS18、GammaChromeS18 Nitro、GammaChromeS18 Pro、GammaChromeS18 VE、GammaChromeS18 ULP、Chrome S20、Chrome S27、Chrome S25。

适用环境：WinXP-64

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55218.htm

Realtek瑞昱ALC系列AC97声音芯片最新WDM驱动3.84版

更新如下：主要增加了一些自定义项目。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP/2003/XP-64

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55266.htm

Philips飞利浦DVDR1628P1 DVD刻录机最新Firmware Q2.3版

更新如下：1.改善了SolidBurn技术的算法。2.改善了对DVD+RW 8x盘片的刻录品质。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55270.htm

热门驱动热辣评

高清视频可以说在近期而且是在今后相当长一段时间都会是大家所关注的焦点，720p和1080i的视频画质我想大家都已经领略了其魅力所在，但实现高画质的同时是要付出代价的，在显示驱动不支持硬件解码加速的情况下，CPU占用率将会高达60%以上。nVIDIA方面早就放出风声，说要在新版驱动中加入对高清H.264硬件解码加速支持，近日支持H.264硬件解码的84.12 Beta版ForceWare驱动如约而至，具体更新内容如下：在新特性方面：1.增加对GeForce 7300 GS和GeForce 7300 LE显卡的支持。2.对nVIDIA PureVideo功能进行了升级和增强。3.GeForce 6/7系列GPU加入高清H.264硬件解码加速支持。4.支持高清MPEG-2 inverse telecine(IVTC －可以有效地消除影片的"拉丝(Interlace)"现象)。5.支持高清MPEG-2时空反交错处理。6.支持不同厂商显卡的SLi。7.SLi模式下支持TV-Out/HD-out。8.SLi模式下支持Direct3D游戏的VSync。9.支持微软DirectX 9.0c和OpenGL 2.0。在修正BUG方面：1.修正了在采用双核CPU的GeForce 7/6系统中运行《英雄萨姆2》死机的问题。2.解决了在使用GeForce FX 5950 Ultra运行《地牢围攻2》时会间歇性地出现黑屏的问题。3.针对GeForce FX 5900/5950显卡修正了当读取《魔戒：中土大战2》时，画面显示不正常的问题。4.针对GeForce 6600:修正了在Horizontal Span(水平跨越扩展)模式下改变分辨率后会出现"Run a DLL Error"的问题。5.解决了在GeForce 7800 GTX/GT，SLI系统中当开启SLI功能后运行《地面控制2》会出现画面显示不正常的问题。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir138/d55284.htm

如果说ATi每月发布的催化剂驱动都是广大A卡用户所翘首以待的一件大事的话，那么以制作精良、性能完善、功能齐全而著称的Omega加速驱动的最新动向则是喜爱改版驱动玩家所关注的焦点。近期，ATi官方不再单独提供普通控制面板程序的升级版本和集成普通控制面板程序的驱动版本，从而加大力度推广其饱受争议的催化剂控制中心。最新发布的3.8.221版Omega加速驱动虽然是基于催化剂6.2版制作而成，但却没有集成ATi控制中心程序，而是为用户提供了普通控制面板程序＋ATI Tray Tools 1.0.5.824版的组合，它们的分工很明确，对于一般要求不高的用户来说普通控制面板程序的功能完全可以满足他们的需要，对于要求较高的用户比如想对显卡进行超频、更加细致的调节则可以使用功能强大的ATI Tray Tools。新版Omega驱动更新如下：1.基于催化剂6.2制作。2.增加对ATi最新x1900系列显卡的支持。3.改进了安装程序，增加对Radeon Express 200芯片组的支持。4.新增支持一个全新1440x900宽屏分辨率。5.在安装程序中增加一个选项，从而确保ATI Tray Tools能够在IGP芯片组/笔记本上正常工作。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://www.mydrivers.com/dir137/d55077.htm CF [ZS06]



策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/Alucard um

The Year of WIDE

视觉饕餮2006，宽屏液晶年

给你四个购买宽屏液晶的理由

视觉是什么？视觉是一种感受，是人类对周边事物最普通最简单的一种感受方式。人类对视觉感受的追求从来没有停止过，毕加索的油画、图尔纳松的人像摄影、印刷精美的时尚杂志、火暴激烈的电影大片……进入信息时代之后，越来越多的视觉感受开始以虚拟的形式出现，电视、游戏、DVD、图片、网页等数字化的欣赏元素甚至占据了我们大部分业余时间，为了更有效地利用我们这双眼睛所能感受到的视觉范围，宽屏显示器出现了，并且以液晶淘汰CRT的速度挤进了每一个液晶显示器的销售柜台。

但是我们不禁要问——

为什么是2006年

宽屏显示器早在上个世纪90年代就出现了，SONY推出的24英寸CRT显示器Multiscan W900就是最具代表性的产品，虽然它仍是CRT显示器。然后，随着液晶取代CRT的步伐，宽屏液晶也伴随着DVD电影和高清电视走下专业领域的神坛，开始向每一个曾经对宽屏充满期待的人招手。

这一切就发生在2005年下半年，当时市场上的宽屏液晶显示器数量虽不太少，但适合一般家用的型号却寥寥无几。大部分产品都采取高高在上的定价策略和高高在上的性能指标，尺寸也都在23或24英寸左右，绝非一般消费者所能接受。

后来不知道是谁发现了宽屏在消费市场上的巨大潜力，各个液晶面板厂纷纷开始生产小尺寸（相对那些23和24英寸的显示器而言）的宽屏液晶面板。由于彼此都清楚这块潜在市场上的巨大利润，所以当市场规模达到一定程度之后，屡试不爽的、也是最有效的竞争方式——价格战，使消费级液晶显示器的价格开始自由落体，最终出现了今天的这个局面——19和20英寸宽屏液晶显示器在价格上开始和传统液晶显示器直接对话。

可是看看桌上的显示器，消费者又开始犹豫了——

有必要立刻换成宽屏吗

相信有不少人是从CRT时代一步跨到液晶时代的，刚刚用了两三年的液晶显示器立刻换掉，实在有点不甘心。其实大可不必紧随时代潮流，新产品层出不穷，永远跟不上的。不只是显示器，包括所有的电脑或电子产品也是，最好的办法是隔代升级。如果正在用CRT显示器，那么不妨换成最新的宽屏液晶，未来一段时间内就可以高枕无忧了。而要是已经用上17或19英寸的液晶显示器，立刻换成宽屏液晶就有些不划算，毕竟现在针对宽屏显示器的资源虽然已经有不少，但仍然不够多，普通液晶显示器仍然有它存在的价值，而且2006年将会是宽屏液晶市场激烈交锋的一年，显示效果更好、价格更低廉的产品很快就会出现，因此还是先观望一阵比较明智。

购前三思，宽屏并不简单

宽屏液晶是液晶显示器中的一部分，按说应该没有液晶显示器那么复杂了吧？其实不然，宽屏液晶虽然出现时间不长，但仍然分为许多种，不但表面上的性能指标不尽相同，适用的人群也不完全一样，按照自己的需求挑选合适的宽屏液晶，才能做到又省钱又省心。



STEP 1
根据实际情况决定尺寸。

一般来说，家用显示器显示的内容不外乎游戏、影视、工作学习以及网页这几种，其中游戏和上网浏览建议使用19英寸显示器，而视频播放和工作学习建议使用20英寸液晶显示器。这样推荐的理由在后面有详细解释，这里先不多说。当然了，这个推荐方案只是针对“大多数”应用而言，也就是说如果你用宽屏液晶玩游戏比较多的话，购买19英寸的型号比较合适，并不是说20英寸的宽屏液晶就不能玩游戏了。



STEP 2
根据用途决定性能。

即使是相同尺寸的液晶显示器，实际的性能指标也会有很大出入。以液晶面板来说，大致可以分为16.2M色和16.7M色两种。前者基本为TN面板，目前市场上绝大多数19英寸宽屏液晶显示器都是这种面板，反应时间多在8ms左右。较快的反应时间在高速刷新画面的游戏中会有很大优势。在色彩表现力和可视角度方面比16.7M色的面板有一定差距，不过胜在价格便宜。16.7M色的液晶面板则以色彩表现力和可视角度见长，反应时间稍慢，从灰阶8ms到16ms的型号都有，用来看影碟会有很出色的表现，不过价格相比16.2M色的型号来说要贵几百元。



STEP 3
看货交钱。

先别着急为自己下结论，翻到后面仔细看看我们推荐的四款主流宽屏液晶，和它们在实际应用中的效果再决定不迟。

如果你确实都想好了，那就拿上银子到电子市场里去转转吧。挑选之前第一件事就是要求商家把显示器直接接在显示卡上，中间不要有任何分频器之类的多头显示设备，以免影响最终显示效果。

接下来进入Windows桌面，打开“记事本”并最大化，仔细察看屏幕上有没有暗点，如果没有的话当然最好，有的话就要看你能不能接受了，很多品牌的显示器都承诺没有亮点，但对于暗点（也是坏点的一种）则没有明确说明。然后在“显示属性”中把桌面壁纸设为“无”，并且在“外观”选项卡中将桌面颜色设置为纯黑色。现在最小化所有窗口，并将Windows任务栏设置为自动隐藏，目的是检查有没有亮点，以及显示器是否漏光。

另外还有一点需要注意的是，如果你觉得17英寸的液晶显示器字太小，那么无论你主要用显示器做什么，都建议购买19英寸的宽屏液晶显示器，因为20英寸的液晶显示器点距只有0.258mm，是常见液晶显示器中点距最小的。小点距带来的是更精细的画面，同时也带来了更小的字符。

如果比较过就会知道，17英寸和19英寸液晶显示器的分辨率都是1280×1024，而点距则分别为0.264mm和0.294mm，同样一个字符，在17英寸液晶显示器上会显得小一些，而20英寸宽屏液晶的点距和字符自然就更小了。与其为了更高的分辨率而不得不离显示器更近，还不如选用分辨率稍微低一点、字符更大一些的19英寸宽屏。

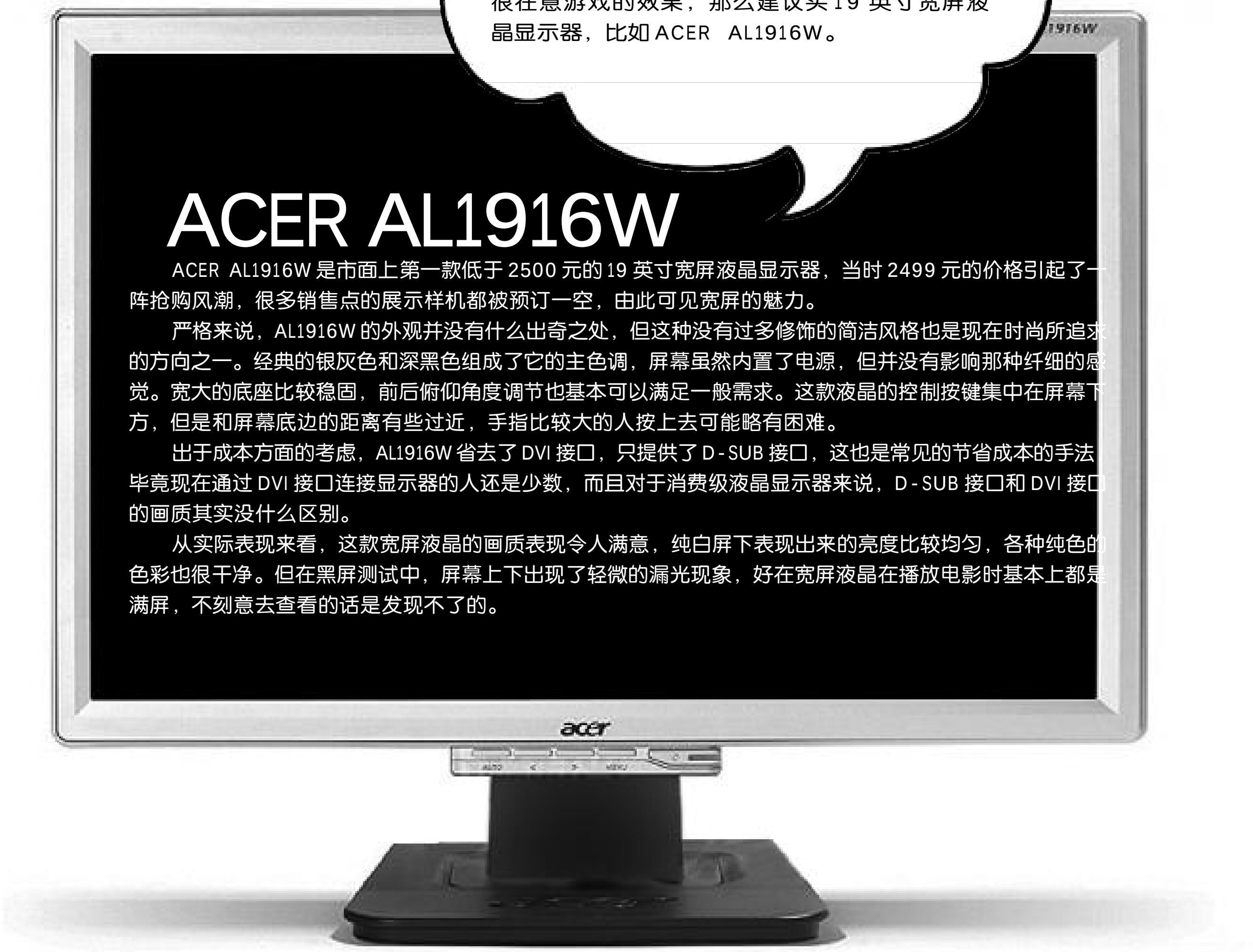
屏幕尺寸	显示比例	点距
17英寸	5:4	0.264mm
19英寸	5:4	0.294mm
19英寸	16:10	0.284mm
20英寸	16:10	0.258mm

常见的液晶显示器点距

顺便纠正一个误区：常见的17英寸和19英寸液晶显示器分辨率为1280×1024，正确的宽高比为5∶4，而不是常说的4∶3。

游戏说：我们需要更强悍的显卡

如果电脑的大部分用途是玩游戏，或者你很在意游戏的效果，那么建议买19 英寸宽屏液晶显示器，比如ACER　AL1916W。



ACER AL1916W

ACER　AL1916W是市面上第一款低于2500元的19英寸宽屏液晶显示器，当时2499元的价格引起了一阵抢购风潮，很多销售点的展示样机都被预订一空，由此可见宽屏的魅力。

严格来说，AL1916W的外观并没有什么出奇之处，但这种没有过多修饰的简洁风格也是现在时尚所追求的方向之一。经典的银灰色和深黑色组成了它的主色调，屏幕虽然内置了电源，但并没有影响那种纤细的感觉。宽大的底座比较稳固，前后俯仰角度调节也基本可以满足一般需求。这款液晶的控制按键集中在屏幕下方，但是和屏幕底边的距离有些过近，手指比较大的人按上去可能略有困难。

出于成本方面的考虑，AL1916W省去了DVI接口，只提供了D-SUB接口，这也是常见的节省成本的手法毕竟现在通过DVI接口连接显示器的人还是少数，而且对于消费级液晶显示器来说，D-SUB接口和DVI接口的画质其实没什么区别。

从实际表现来看，这款宽屏液晶的画质表现令人满意，纯白屏下表现出来的亮度比较均匀，各种纯色的色彩也很干净。但在黑屏测试中，屏幕上下出现了轻微的漏光现象，好在宽屏液晶在播放电影时基本上都是满屏，不刻意去查看的话是发现不了的。

为什么是19英寸？更大的20英寸不是更好吗？不错，20英寸宽屏液晶的1680×1050分辨率确实可以提供更清晰细腻的画面，但同时也对我们的显卡提出了更高的要求——液晶不同于CRT，在非标准分辨率下的效果并不像最佳分辨率时那样清晰锐利，相反还有些模模糊糊的。

但是1680×1050这种高分辨率对显卡的要求显得有些高，以《魔兽世界》为例，如果是800×600分辨率、中等细节的画质，那么ATI Radeon 9550、NVIDIA GeForceFX 5700这类比较老的显示卡就足够了。而一旦分辨率提升到1680×1050之后，哪怕是6600GT这种现在属中高档的显示卡也未必能很轻松地达到流畅的效果。

如果显卡性能不够强，但是又搭配了20英寸宽屏液晶的话，就会陷入一种很尴尬的境地——高分辨率下的画面确实精美，但是磕磕绊绊的游戏速度实在无法接受，而降低分辨率的话又失去了宽屏液晶的意义。相对来说，19英寸宽屏的1440×900分辨率对显卡的要求就低得多，更容易兼顾宽屏带来的视觉冲击力和游戏的流畅感觉。当然，如果显卡性能确实够强劲的话，20英寸宽屏液晶肯定是更好的选择。




很明显，宽屏模式下的视野更加开阔，无论是代入感还是游戏成绩都能有所提高。



现在很多游戏都支持宽屏模式，甚至连古老的《反恐精英》都提供了宽屏选项。



t 宽屏液晶在播放 DVD 电影的时候能够基本上充满全屏，不但画面更大，而且视觉冲击力也更强。

u 在普通17英寸或19英寸液晶显示器上，播放 16：9 格式的 DVD 电影时，上下两条黑边加起来接近屏幕 1/3 大小，相当一部分可视面积都被浪费了。





BenQ FP202W

明基的FP202W早在2005年就推出了，由于采用了高品质的16.7M色面板，因此当时的售价比较高。而进入2006年之后，面对火热的宽屏液晶市场，FP202W的价格也作出了调整，现在的零售价仅3999元。这样一来，FP202W的优势就越发突出了——16.7M色面板的显示效果不同凡响，而价格只不过比其他20英寸宽屏液晶贵上几百元，这对于对色彩要求比较高的消费者来说具有相当强烈的诱惑。

得益于16.7M色面板，FP202W的颜色表现力非常好，无论图片、视频还是游戏，都能把美仑美奂的画面完全呈现在用户面前，再加上1680×1050的高分辨率和20英寸的可视面积，可想而知用它看DVD电影会多么爽快。另外还有一点，FP202W的16.7M色面板提供了水平/垂直各170度的可视角度，独自欣赏电影的时候可能觉得不会怎样，而一旦两三个人甚至更多人一起观看的时候，如果是可视角度小的液晶显示器，没有正对屏幕的人看到的画面就会出现各种失真，包括亮度降低、偏色甚至反色等现象，这些都是采用16.2M色TN面板液晶显示器的通病，而FP202W则完全不会有这些问题，无论什么角度都能看到清晰稳定的画面。

此外，Senseye 显彩技术是FP202W的一大特色，这款液晶提供的iKey快捷键可以在标准、电影1、电影2和图片四种预置的显示模式中随时切换，而在除了标准模式之外的其他三种模式中，都是打开了Senseye功能的，可以很明显地看出，图像的亮度和色彩饱和度有非常明显的提升。

就以现在主流 19 英寸普通液晶显示器来说，一般价格多在2700元以上，而这类5：4的液晶在播放DVD时的黑边会占屏幕近1/3面积，这就意味着我们花近千元买了两条什么也不能显示的黑边，这不但是对资源的极大浪费，而且也对不起自己的眼睛。

仅实际效果而言，19 英寸的普通液晶和 19 英寸宽屏液晶的播放效果完全不在同一个档次，而且 19 英寸宽屏液晶的价格要比绝大多数 19 英寸普通液晶还便宜几百元，这就相当有购买价值了——为什么不选择花费更少、效果更好的宽屏液晶呢？

不过我们在这里还是推荐20英寸的BenQ FP202W，因为这款宽屏液晶是目前为数不多采用 16.7M色面板的产品之一。与之相对的，现在绝大多数 19 英寸宽屏液晶采用的都是 16.2M 色面板，在色彩还原度、对比度、可视角度等多个方面都和 16.7M 色面板有一定差距。这些差距在显示文字、网页乃至静态图片的时候可能都不太明显，但在播放视频的时候，16.7M 色面板在画面细节和色彩过渡等方面要出色得多。



电影说：花几百元买黑边？

如果你很喜欢在电脑上看电影，尤其是高清晰度电影，那么具有16.7M色显示能力的BenQ FP202W是个非常不错的选择。



浏览器说：QQ 在左，网页在右

上网时间一长，眼睛总是盯着网页上的小字，很容易疲劳。19 英寸的宽屏液晶在这方面的表现就好得多，比如金长城 A91。

金长城 A91

A91整体采用银灰色边框＋深黑色V字形底座的色调搭配，经典而不老套，无论和什么颜色的键盘、机箱、音箱都能很和谐地搭配。A91的V字形底座比较稳固，可以很坚实地支撑其宽大的屏幕，只不过限于成本，只能在一定程度上调节俯仰角度，屏幕旋转、水平旋转以及垂直升降等调节方式就无法实现了。如果能推出一个具备很自由调节功能的改进版，即使售价适当提高一些，相信消费者也是可以接受的。

这款宽屏液晶的基本性能指标和现在的主流液晶显示器基本保持一致，亮度为350cd/m2，对比度500：1，8ms反应时间。从实际使用情况来看，在没有直接光照的办公室里使用时，屏幕亮度和对比度都只需要30%～50%就能满足需求，而在播放电影或玩游戏的时候，将亮度适当增加到60%也足以显示出画面的每一个细节。

目前A91的市场零售价为2399元，是现有19英寸宽屏液晶显示器中价格最低的，实际上这个价格已经低于相当一部分19英寸甚至17英寸普通液晶显示器的售价。以上网为主要用途的话，19英寸宽屏能提供相对比较大的字符，长时间观看网页也不会疲累，而且1440×900的分辨率也足以在浏览器窗口的旁边摆下QQ和MSN的好友列表。

有时会听到朋友的抱怨，说宽屏液晶在上网时，一般网页根本用不到那么宽的分辨率，很多空间都被浪费了。其实这只不过是个习惯问题，只要把浏览器窗口取消最大化，并把其宽度调整到1000像素左右（不用那么精确，约占19英寸宽屏的2/3左右就可以了），你会发现屏幕的左边或者右边空出了一大块区域，这地方可以随便放些什么。比如把QQ和MSN的好友列表拖过去并排摆在那里，聊天的时候就不必反复按热键叫出自动隐藏的QQ好友列表了。

可能有人会说，既然如此，20英寸的宽屏液晶不是能提供更大的分辨率吗？会有更大的空间摆放各种窗口。的确，20英寸宽屏液晶的1680×1050高分辨率甚至能并排摆下两个浏览器窗口，而且都能基本完整地各自显示网页。但问题是，我们有可能同时开两个聊天窗口，但有多少人会同时开两个浏览器窗口对比着看的？就算是多页面浏览器（比如MyIE这种），也不过是为了能够同时“打开”多个页面，而不是为了可以同时“浏览”多个页面。

而且，20英寸宽屏液晶的字体比较小，而网页上的文字大小又都是根据整个页面结构和风格设计的，不方便随意调整，长时间盯着屏幕看那么小的文字，眼睛很容易疲劳。相比之下，19英寸宽屏液晶的字体就大得多了，更适合网页浏览。

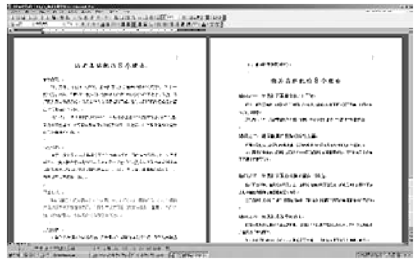




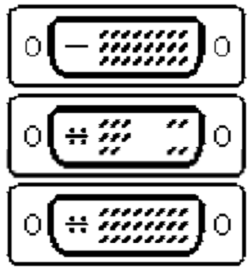
虽然看上去19英寸宽屏的可视面积只比20英寸宽屏少1英寸而已，但因为两种面板的点距和分辨率都不同，因此能看到的视野也大不一样。20英寸宽屏的分辨率更高，但文字相对比较小，而19英寸的虽然分辨率只有1440×900，但字符和画面更大，也更容易看清。

“之前不是说20英寸的宽屏显示器字太小不适合上网吗？现在怎么又推荐用来工作学习了？”的确，20英寸宽屏显示器的点距只有0.258mm，比17英寸液晶的字还小。但工作学习时大部分时间都是在和文字处理打交道，而以Office为典型代表的各种字处理软件都可以随意缩放视图比例和文字大小，所以完全不是问题。同时，20英寸宽屏液晶可以完整地并排显示两页A4文档，在进行翻译、对照等工作的时候非常方便，这一点也是19英寸宽屏难以望其项背的。

另外，现在大部分液晶显示器和主流显示卡都具备DVI接口，如果有条件的话，建议尽量使用DVI接口连接显示器。虽然液晶显示器不存在聚焦问题，但是显示卡本身的信号输出品质却良莠不齐，特别是一些做工并不很好的杂牌显示卡，VGA接口的输出品质简直惨不忍睹，这样的显示卡接上再好的显示器也得不到好的显示效果，而通过DVI接口连接则能在一定程度上减轻这种问题。CF [IN01]



1680×1050的高分辨率可以同时显示两页A4文档



DVI接口共有三种，最常见的是DVI-I，能够兼容数字和模拟两种模式，一般来说不必担心显示卡和显示器的DVI接口不一致。



Word说：对比显示是效率之源

工作学习中经常出现需要同时观看两个文档相互对比的情况，反复在两个窗口之间切换实在麻烦，还是在优派VA2012wb上同时显示两个文档比较省事。

Viewsonic VA2012wb

VA2012wb的前款产品VA1912wb是当初市场上最早出现的宽屏液晶之一，以出色的表现在消费者中赢得了不错的口碑。时至今日，VA2012wb的出现似乎有些姗姗来迟，不过俗话说好戏压轴，VA2012wb想必是给我们带来了更出色的视觉体验。

从造型来讲，VA2012wb基本上沿用了优派此前VG、VA系列产品的造型设计，只不过屏幕的尺寸从19英寸增加到20英寸，整体外观并没有太多花哨的设计。这个型号同样有两个版本，VA2012w采用银白色＋深黑色的经典组合，而VA2012wb则完全是深黑色，显示效果并没有什么区别，如何选择完全看个人喜好。

这款显示器采用了16.2M色的TN面板，反应时间为8ms。从实际效果来看，颜色饱和度不错，亮度也比较均匀。虽然是16.2M色面板，但在同档次的产品中整体效果还是相当出色的，这一点很出乎我们对16.2M色面板的意料。在测试VA2012wb的时候，发现这款显示器的文本显示效果十分值得称赞，不需要很高的亮度就能清晰稳定地显示白底黑字，而且观看时间长一些也不会感觉疲劳，非常适合需要长时间观看显示器的办公室人员和学生使用。

SUPER SHOPPER:烧包族

新生活 新时尚　MM的新玩意

这些都与我们的现实生活有一定距离，但不至于触摸不到。很快，它们就能走进我们的视野，出现在我们的身边。

索尼 DCR-DVD803E 数码摄像机

谁说录像拍摄是男人的专利？MM一样能够做到，而且做得更好。是什么让女人不再对繁琐的视频采集望而却步，原来是采用DVD存储介质的DVD803E数码摄像机给了她勇气，给了她更好展现精彩的勇气。

作为全球首款300万像素的数码摄像机，DVD803E配备了杜比数字5.1制作技术，可通过内置的4声道立体声麦克风，让你的作品达到家庭影院级的澎湃。结合了液晶屏幕上面的变焦，拍摄快捷键和轻触式中文菜单，让你的操作更加方便简单、趣味横生。由于采用双DVD制式(DVD-R/-RW/+RW)，你可以通过计算机刻录复制光盘，或通过DVD播放机随时回放影像，而无需结束写入。此外，利用随机附送的Picture Package影像编辑软件，不单可以复制画面，还能够进行个人音乐影片的剪辑，满足你做个编导的心愿。

★300万像素，拍摄出高清晰的影像
★DVD介质存储，免去后期视频采集的麻烦
★配合Picture Package影像编辑软件，让后期制作成为你的新乐趣

DVD803E的体积稍显庞大，对于女性用户来说，不宜长时间手持使用。夜景拍摄时紫边现象比较明显，电池的续航能力不能令人满意，需要随身携带备用电池。

☆画面细节表现能力不强，锐度有待进一步提升
☆机身偏重，不适宜长时间手持拍摄
☆机身发热量很大





明基 S53W 笔记本电脑

白色，这种亮丽、耀眼的颜色，天生就与璀璨、聪颖联系在一起，如同每日清晨第一缕阳光一样，将我们带入另一个享受的世界，钟情于白色的MM，是享受极致生活品味的人，这也就是她看中明基S53W笔记本电脑的原因。

采用先进的珍珠白烤漆工艺的S53W，针对各细部进行了高感度、高平滑度精致处理，散发着珍珠般圆润无瑕的白色光泽。稚嫩且坚强的它，机盖表面经过了2000次以上高规格耐磨测试，具有防刮、耐磨及耐脏等优良的特质。S53W采用BenQ独家“超显色多媒体技术”，令面板亮度提高33%，即使在阳光下画面依然清晰可见，让你从此观赏电影不再晦暗不明、玩游戏也不再敌我不分。除了精致的外观、宽广的视野外，它同时也具有All-in-one整合的出众效能，无论进行文书处理、看DVD影片还是欣赏音乐，都可给你带来绝佳的使用感受。

★人体工程学的键盘使用舒适
★具有200流明的LCD显示效果显著
★拥有蓝牙、红外、1394、USB等多种接口

S53W的镜面LCD面板在提高了屏幕显示效果的同时，也使得屏幕具有了比较明显的反光效果，给使用者造成了一定的不方便。电池采用的是6芯锂电池，2个小时的续航时间有些叫人失望。只提供了2个USB接口，而且是并排的，如果插入两个体积较大的USB设备会相互之间争抢位置。

☆LCD面板反光
☆硬盘发热较大
☆电池续航能力不强

夏新 F90

近日，一款酷似3230的诺基亚音乐手机也粉墨登场，这就是传说中的3250。之所以要说“传说中的”，除了因为官方早已放出了风声之外，还有它那强大到恐怖的各种参数！

现在的手机，除了通讯、拍照、影音娱乐之外，还能给我们带来什么？看看这款能够量身定制健康信息的夏新的F90，你就知道什么叫做专业了。为女性量身定做的F90，无论从外表还是内在，都透发出无微不至的细腻、呵护。

柔和的F90没有任何的直角，纤细的机身处处显示出它的圆润光滑，80g的轻巧在女人的手中透出一分调皮的可人。机身正面的七色信号指示灯，每当数字进入的时候，都会闪烁出诱人的光芒。130万像素的高清晰摄像头，最大的拍摄分辨率可达到1280*960，并支持10秒的无声短片。此外，它还支持外屏拍摄。内置了雅马哈40和弦解码器，它的铃声层次分明、悦耳动听，但是由于扬声器和听筒整合，所以柔和的铃声在嘈杂的环境下，最好还是和震动相搭配。在自带的健康宝典中，你可以制定适合个人的信息表，通过这些信息，手机可为你定制一系列的健康信息，另外还有针对女性的各种周期计算功能。

★外观轻巧可人
★130万像素高清晰摄像头
★独特的健康信息定制功能和周期计算功能

每次新消息发送时，手机会默认最近一次发送信息的号码，所以对于那些急性子的狂按分子，一定要注意别把信息胡乱发送给别人。

☆在嘈杂的环境下，柔和的铃声不易被听到
☆短信发送，要随时注意收件人



SONY V系列液晶电视（32”/26”/40”）

MM们的挑剔众所周知，不光表现在她们挑选衣服、首饰的时候，就连每日必看的电视剧，她们一样以专业的标准严格要求。面对这样的苛刻，索尼V系列液晶电视以清晰的视觉感受，满足着MM们欲无止境的心和她们那张喋喋不休的嘴。

V系列液晶电视内置了广色域一冷阴极背光源，能将色彩再现能力提高30%，给你带来空前震撼的广色域视觉感受。拥有更宽广、层次更丰富的“红色”及“绿色”，使真实的“红”、“绿”得以再现。仅凭内置的左右两组扬声器，即能模拟5.1声道的三维空间环绕声。纯数码处理过程的索尼S-Master功放，让信号几乎是直接传输到扬声器上，大大地丰富了声音的层次感、空间感和细节密度。通过遥控器上的“工具菜单”按钮，你可以直接进入当前信号源（电视/DVD/电脑）下的相关功能菜单，不必在屏幕及遥控器之间频繁地变换眼神。

★超强的色彩再现能力
★优质的5.1声道三维空间环绕声
★便捷的遥控操作

索尼液晶电视的昂贵和它的高清晰一样出众，目前40英寸的V系列电视售价高达27990元，让一般的用户在享受的面前望而却步。另外，它在全黑的环境下，还黑得不够绝对，亮度太高有点刺眼。

☆黑色还原不够绝对
☆高亮度有些刺眼
☆价格不菲



CF [CP01]

问：我经常在外出差，和家里人长时间联系电话很不方便，自己有一台笔记本，所以想给家里配置一台式机，功能比较简单，也就是上网浏览信息、聊天、看看电影、听听音乐，玩一些休闲小游戏，还有能进行一些简单的办公就行，4000元左右吧。

答：家里配置电脑重要的是稳定运行，尽量少出些问题，性能方面的要求很容易满足。从价格角度考虑，选择了AMD的处理器，其他配件也都是高性价比的型号。

天涯若比邻

	型号	价格
CPU	AMD Sempron 2600+(64位)/盒	570元
内存	胜创 512MB DDR400	390元
硬盘	希捷 酷鱼 80GB	410元
主板	华硕 K8N4-E	670元
显卡	昂达 雷霆X550 256MB终极版	520元
显示器	飞利浦 107S6	870元
光驱	三星 金将军 16×DVD 白金版	185元
键鼠	新贵 KM-033 倾城之恋III	69元
机箱	多彩 DLC-MF422＋长城300W	320元
音箱	三诺 A-101A	80元
共计		4084元

CPU、主板、内存

从高性价比的角度考虑，这款配置中选用了AMD处理器。其实AMD平台稳定性和兼容性不如Intel平台这种说法并没有错，只不过在这种非专业应用的场合，只要安装好各种驱动，用起来没有任何差别。Sempron 2600+是目前中低端处理器中性价比很高的一款，主频为1.6GHz，完全可以应付所有日常应用的需求。

主板是整个系统稳定运行的关键，名牌大厂的产品值得信赖。华硕K8N4-E采用nForce4芯片组，采用华硕独有的AI NOS功能，可以根据CPU的负载来动态调节系统资源。同时还具有AI NET2功能，在开机之前就能知道网络是否流畅，并且简化网络配置与故障处理过程。

内存方面仍然选用了512MB，实际上这已经成为了目前的标准配置，毕竟没人嫌内存太大，何况现在内存价格又这么便宜。

显卡

昂达 雷霆X550 256MB终极版的PCB板仍然采用ATI公版，但散热系统经过重新设计，散热效率更高，保证显卡在长时间高负荷工作下也能稳定运行。450/750MHz的核心频率与现有搭配GDDR2的X550相差无几，但与那些产品699元的售价不同，这块显卡的价格只有520元上下，比相同规格的同类产品价格低很多，非常值得推荐。

问：最近想换台宽屏液晶显示器，不过听说宽屏液晶的分辨率太高，一般的机器带不动。索性就顺便升级下电脑，费用在1万元以内应该足够了吧。

答：现在宽屏液晶主要有19英寸和20英寸两种，虽然尺寸相差不大，但是20英寸的分辨率却高得多。如果电脑配置足够强，能在1680×1050分辨率下流畅运行的话当然可以考虑买20英寸的，比如下面这款配置。

宽屏游戏站

	型号	价格
CPU	Intel Pentium 4 2.8E（盒）	860元
内存	金士顿 512MB DDRII 533×2	790元
硬盘	希捷 酷鱼 250GB/8MB（SATA）	790元
主板	技嘉 8I945PG-RH	880元
显卡	微星 RX800-TD128E	1360元
显示器	明基 FP202W	3999元
光驱	三星 金将军16×DVD 黑金版	190元
键鼠	多彩 奇幻高手	148元
机箱	世纪之星 V2＋航嘉磐石400W	625元
音箱	创新 PCWorks TX 230	280元
共计		9922元

CPU、主板、内存

这款配置并没有采用双核心处理器，毕竟双核心处理器在运行单任务(比如大型3D游戏)的时候性能提升并不特别明显，而价格却高出一倍，并不划算。相应的，主板搭配了i945P芯片组的技嘉 8I945PG-RH，对全系列Pentium处理器都提供了很完善的支持，包括将来的双核CPU，充足的各种接口也为今后升级留下了足够的余地。现在内存非常便宜，在魔兽世界这种极占内存的游戏面前，配备1GB可以缩短游戏读盘的时间，并提高运行的流畅度。

显示卡、显示器

20英寸宽屏显示器是这款配置中的重点，FP202W的最佳分辨率高达1680×1050，如果达不到这个最佳分辨率，显示效果就会大打折扣，所以只能是强劲到一定程度的主机才能搭配。出于这个原因，这款配置中选用了微星RX800-TD128E显示卡，ATI Radeon X800显示核心，核心/显存频率分别为400MHz/700MHz，可以让目前绝大多数游戏在1680×1050分辨率下达到流畅的效果。

机箱电源

这款配置中的各个部件都是耗电大户，因此选择质量过硬的机箱和电源就显得非常必要，而这往往是很多装机配置中被忽略了的。世纪之星V2机箱的散热效果不错，而且可以加装各种主动散热装置，航嘉磐石400W则为各个部件提供纯净稳定的电流，保证系统安全工作。

CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年3月15日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位：元)

CPU

关注之星



IntelPentium45403.2GHz

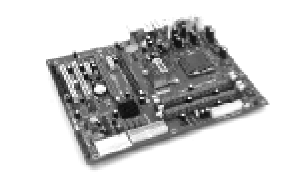
点评：采用LGA 775插座，90ms的制造体系构架、800MHz的前端总线、1MB二级缓存，主频可以达到3.2GHz，支持超线程技术，支持EM64T。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
Intel Celeron D 330 2.66GHz(散)	480	AMD Sempron 2600+(64位/754针)(盒)	585
Intel Celeron D 335J 2.8GHz(盒)	680	AMD Sempron 2800+(64位/754针)(盒)	615
Intel Celeron D 341 2.93GHz(盒)	640	AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	1165
Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒)	830	AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1270
Intel Pentium 4 511 2.8GHz(散)	870	AMD Opteron 144(散)	1260
Intel Pentium 4 531 3.0GHz(散)	1120	AMD Opteron 246(散)	1530
Intel Pentium 4 530J 3.0GHz(盒)	1430	AMD Athlon64 3500+/E6(散)	1480
Intel Pentium 4 540 3.2GHz(散)	1440	AMD Athlon64 3400+(盒)	1760

市场动态 双核时代还未到来，两大CPU厂商之战就已经如火如荼，Intel拿出一家第三方评测数据，证明AMD双核处理器在执行多任务时性能非常低，AMD立即予以否认，双方打得不可开交。

主　板

关注之星



精英 PA1 MVP

点评：基于ATI最新的RD400芯片组，支持DDR2-667内存，并对Pentium D、Pentium 4以及Celeron D处理器提供全面支持，PA1 MVP是精英第一块支持ATI CrossFire MVP技术的主板，同样支持精英专利的DOT（动态超频技术）。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 P5AD2-E	970	华硕 K8V SE Deluxe	995
微星 915PL Neo-V	690	微星 K8T Neo-FSR	730
升技 AS8-V	650	升技 KV8	800
技嘉 8I945P-G	880	技嘉 GA-K8NS	560
精英 PA1 MVP	990	精英 NF4-A754	590
昂达 915PN	690	昂达 NF4D	690
青云 PX915P PRO	670	青云 K8NF4 Ultra	630
梅捷 SY-I5P4-G	690	梅捷 A8N4G-RL	590

市场动态 硬盘已经成为计算机整体性能提升的瓶颈，无疑eSATAII将成为USB2.0和IEEE1394之后的新一代外部接口。华擎推出基于eSATAII接口的主板，将这一全新的移动存储技术引入主板产品中。

显示器

关注之星



优派 VP171s

点评：融合芬兰工业设计概念，超细的窄边设计，面板简洁美观，独特的V字型气压支架，可以非常自由地调节角度，包括屏幕的垂直升降、水平旋转和顺时针旋转。

CRT		LCD	
型号	平均价	型号	平均价
优派 E95f+SB	1520	明基 T705/17英寸	2090
LG T910B	1270	优派 VP171s/17英寸	2650
飞利浦 107S5	920	金长城 A91/19英寸	2399
三星 794MB	980	飞利浦 170C6/17英寸	2080
AOC 772F	900	三星 913V/19英寸	2699

市场动态 随着CRT的市场份额的不断减少，LCD的市场占有率有望突破50%，面对潜力巨大的市场，各大厂商都在扩充生产线。眼下8ms+DVI争夺战异常激烈，在明基、优派降价之后，三星的价格也开始松动，主打产品930B价格下调了250元。

品牌台式机

关注之星



七喜 欣悦1800N

点评：这款机型的外观十分漂亮，乳白色的外观配合立卧两用式机箱，能够与家居环境完美搭配，Intel 64位处理器与GF6600LE独立显卡搭配，同时支持电视收看、定时录像、定时开关机，提供了很出色的娱乐环境。

型号	平均价
戴尔 Dimension 1100n CeleronD 2.53GHz/256MB/40GB/CD-ROM/17英寸LCD	4199
戴尔 Dimension 5150 Pentium4 3.0GHz/512MB/80GB/COMBO/17英寸LCD	7590
戴尔 Dimension E310 Pentium4 3.2GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6700
惠普 Pavilion a1210cl AMD A64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3999
惠普 Pavilion a1217cl AMD A64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5299
惠普 Pavilion w5267cl Pentium4 3.06GHz/512MB/160GB/DVD±ROM/17英寸LCD	7999
新蓝 炫点-3028 CeleronD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/15英寸LCD	3998
新蓝 视点-3168 CeleronD 2.8GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸CRT	4888
新蓝 晶点-6188 Pentium4 3.0GHz/512MB/160GB/DVD±ROM/17英寸CRT	6198
TCL 锐翔K8362 Celeron 2.93GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3998
TCL 锐翔K3365 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4998
TCL SHE3223 PentiumD 2.8GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5998
宏基 SA10-M CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4590
宏基 Aspire T650B Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸CRT	5099
宏基 Aspire T600-M Pentium4 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999
七喜 心动6000B Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3999
七喜 欣悦1800N CeleronD 2.8GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999
七喜 欣悦6000N Pentium4 2.93GHz/256MB/160GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6999

市场动态 一向以价格擅长的神州，给我们带来的还是价格上的突破，采用Pentium4 64位处理器加17寸液晶价格不足5000元。

笔记本

关注之星



索尼VGN-FS48C

点评：金属镁压铸机身，整体感觉飘逸而柔和，15.4英寸宽屏贵丽屏，标准分辨率为1280x800，并且配备了NVIDIA GeForce Go 6400独立显卡，通过Turbo Cache技术，可以达到128MB的显存。

型号	平均价
三星 X06-C003 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/40GB/COMBO/14.1'	9800
三星 X20-C003 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.0'	10600
三星 X10-plus CV05 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/14.1'	12000
戴尔 Inspiron 630m 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'	7696
戴尔 Latitude D610 D 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'	8800
戴尔 Latitude 100Ln 奔腾-M 2.6GHz/256MB DDR/20GB/DVD-ROM/14.0'	9388
戴尔 Inspiron 8600 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDR/40GB/DVD-ROM/15.4'	11200
索尼 VGN-FJ56C Celeron-M 1.4GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/14.1'	8600
索尼 VGN-FJ67C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/14.0'	9980
索尼 VGN-FS48C 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4'	10400
东芝 PSL20Q-00K004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.0'	7999
东芝 PSM19Q-003002 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'	8999
东芝 PSM40Q-0JX00F 奔腾-M 1.74GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.4'	11000
富士通 S2020 AMD A-XP M 2.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'	8300
富士通 C1321 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.4'	9990
富士通 S6230 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'	11300
NEC E2000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.0'	8200
NEC S3000 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'	10600
NEC S5100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'	12300
IBM R50e 1834KCC 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.1'	8380
IBM R52 1858CC3 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDRII/40GB/DVD-ROM/14.1'	9900
IBM R52 185897C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DD1II/40GB/DVD-ROM/14.1'	10300

市场动态 面对台式机的双核，笔记本对双核的热爱当然不会逊色，目前戴尔、华硕、Acer、索尼等都推出自己的双核产品，为的是能够在未来的双核时代占有主动。

硬　盘

关注之星



希捷 80GB/酷鱼7200.9 Plus/2MB

点评:全新的盘体及架构设计更加科学合理,正面覆盖了一块厚实的金属顶盖,在有效保护磁盘的同时也加强了整体的散热效果,平均寻道时间为8.5ms，而且采用希捷公司专利的SoftSonic液态轴承马达技术，工作噪音仅28db。

IDE 型号	平均价	SATA 型号	平均价
希捷 80GB/酷鱼7200.9 Plus/2MB	410	希捷 160GB/酷鱼7200.9 Plus/8MB	699
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	575	希捷 250GB/酷鱼7200.7 Plus/8MB	830
西部数据WD1200BB	545	迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	680
西部数据WD1600JB	605	迈拓 250GB/DiamondMax Plus10/16MB(盒)	899
迈拓 80GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	460	西部数据WD1600JD/8MB	620
迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒)	610	西部数据WD2500JD/8MB	865
日立 80GB/7200转/2MB	415	日立 7K80/80GB/SATAII	455
日立 160GB/7200转/2MB	620	日立 400GB/7200转	2420

市场动态 由于希捷酷鱼7代的80GB的出货量很大，再加之9代以低价推出，在80GB上7代很快被9代所替代，但是大容量的酷鱼7代产品还仍有销售。

数码相机/DV

关注之星



理光 Caplio R1V

点评: 采用拉丝金属外壳，有效像素519万，独有28mm广角镜头,具备理光的"平滑图像引擎"图像处理系统，使图像层次分明、色彩自然，而且噪点大大减少。

数码相机 型号	平均价	DV 型号	平均价
富士 E510	1600	松下 GS38GK	3500
富士 A345	1850	松下 VDR-M70	4500
卡西欧 Z57	2350	夏普 Z311D	3000
卡西欧 S500	2600	夏普 Z911D	4550
理光 Caplio R1V	2000	索尼 HC21E	2780
理光 Caplio R2	2300	索尼 DVD602E	4100
奥林巴斯 FE-120	1600	佳能 MV850i	3300
奥林巴斯 IR-300	2000	佳能 MV960	3740

市场动态 奥林巴斯推出全球第一台使用LCD取景的数码单反——E330，在使用LCD显示屏取景时，光线通过棱镜折射到这个起取景作用的CCD上。

显　卡

关注之星



迪兰恒进 X1600PRO

点评:X1600Pro的显示核心，90nm Low-K制造工艺，内部集成了1.57亿只晶体管，具有12个像素渲染单元和5组顶点处理单元，支持微软Shader Model 3.0以及HDR特效，支持Avivo视频加速引擎，能够为用户提供强劲的3D性能和完美的视频体验。

ATI 型号	平均价	NVIDIA 型号	平均价
迪兰恒进 X1600PRO/256MB	999	七彩虹 天行6600GT/HQ/128MB	1500
迪兰恒进 X1300黄金版/256MB	699	七彩虹 天行6200/CF/128MB	865
微星 RX1300PRO-TD256E/256MB	949	微星 NX6600GT-TD128/128MB	990
微星 RX700-TD128E/128MB	860	微星 NX6600LE-TD128E/128MB	660
蓝宝石 X1600Pro黄金版/256MB	899	丽台 A6600 TD/128MB	980
蓝宝石 X700/128MB	745	丽台 PX6600 TD/128MB	880
小影霸 X700ST/256MB	680	昂达 闪电PCX6600/128MB	790
小影霸 R1300T/256MB	640	昂达 GF6600LE/128MB	590

市场动态 迫于NVIDIA收购ULi后产品研发的压力，ATI决定收购XGI，借助XGI独有的视频加速和CoolPower技术使自身产品在视频播放、硬件解压方面获得更好的效果。

打印机/扫描仪

关注之星



中晶 Phantom v7

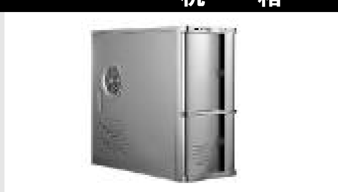
点评:全新典雅造型，机身小巧却拥有绝佳表现，拥有短边际的扫描技术以及9600×4800dpi高清晰度分辨率。

打印机 型号	平均价	扫描仪 型号	平均价
惠普 Photosmart 7268	500	爱普生 Perfection 1270	500
惠普 Photosmart 7458	600	爱普生 Perfection 2480	1050
爱普生 ME1+	399	清华紫光 Uniscan e53	730
爱普生 Stylus R230	1680	清华紫光 Uniscan B980	820
联想 3210	260	中晶 FileScan 300	800
联想 2210	285	中晶 Phantom v7	2150
利盟 Z812	440	佳能 LiDE 60	680
利盟 P915	990	佳能 CanoScan 4200F	1450

市场动态 手机拍照日益普遍，但我们想永久保留精彩的画面却有些困难。目前富士推出了一款手机专用的mini打印机，通过红外线传输就能将数字化的瞬间变为永恒。

机　箱

关注之星



世纪之星 V2

点评:银色机箱，前面板弧形设计,皇族气派，前面板采用了ABS工程塑料，耐高温、不易变形、变色，值得一提的是，根据服务器的散热理念配合INTEL38度机箱侧板，提供解决散热的最佳方案。

型号	平均价	型号	平均价
金河田 蓝盾2026B	300	多彩 DLC-MF423	355
金河田 SOHO7606B/W	330	富士康 TL2-491	298
金河田 炫豪2033B	360	富士康 TLA487	335
世纪之星 D91A	305	富士康 TLA-436	370
世纪之星 X501A	320	百盛 C402	280
世纪之星 V2(空箱)	360	百盛 38度冷静王L101	325
多彩 DLC-MF421	310	技嘉 GC-505SN	280
多彩 DLC-SF438	335	技嘉 GC-505S1	380

市场动态 见过挂在墙上的PC的机箱吗？近日ACRYLIC2发布了一款可以挂在墙上的透明机箱，材料是丙烯，DIY的世界真是不可思议。

内存

关注之星



Kingmax HC 512MB DDR 500

点评: 内存芯片搭配双面铝质散热片辅助散热，最高工作频率为250MHz，数据传输速度最快可达4GB/s，整体系统的执行效率及稳定性大幅提高。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 256MB DDRII 533	230	现代 512MB DDRII533	400
金士顿 512MB DDRII 533	400	现代 512MB DDR 400	265
金士顿 256MB DDR 400	185	金邦 千禧 256MB DDR 400	170
金士顿 512MB DDR 400	330	金邦 白金 512MB DDRII 533	405
宇瞻 256MB DDR 400	170	标星 256MB DDR 400	170
宇瞻 512MB DDR 400	315	标星 512MB DDR 400	325
宇瞻 512MB DDRII 533	360	Kingmax 512MB DDRII 533	360
宇瞻 1GB DDRII 533	740	Kingmax HC 512MB DDR 500	590

市场动态 DDR的降势虽然减缓，但还有下降的趋势，估计下降的空间已接近底部。在DDRII一片看涨的时候，富豪512MB DDRII却逆市下降，报价335元。

CF [CP03]

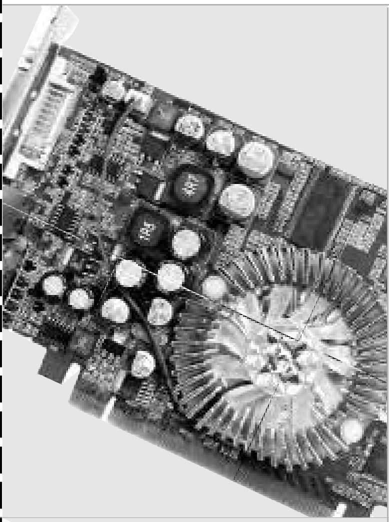
中低端显卡的《魔兽世界》之旅

■ TMG CK

不必多言，《魔兽世界》的号召力绝对超过任何一款游戏，而且，它的普及不仅仅是游戏内容的贯穿性（你可以在《魔兽争霸》前三代中找到《魔兽世界》的历史），良好的游戏操作模式（Diablo 的诸多元素都融入其中），更重要的是，游戏中极为绚丽的场景让任何一个人都难以忘怀。当然，《魔兽世界》对显卡的要求还是比较高的，不同级别的显卡可以获得不同的视觉效果。然而，这并不意味着只有显卡的性能足够强大，才能畅游《魔兽世界》。

3D 网络游戏，其实对显卡之外的系统要求并不比显卡低，《魔兽世界》便是最好的例子。当你的系统内存是512MB 的时候，你会感到进入一些地区时系统运行有明显停顿感。把内存升级为 1GB 后，这种情况就会得到明显改善。再者，硬盘的缓存也决定着《魔兽世界》的运行状态。2MB 缓存的硬盘在运行《魔兽世界》时也会有明显的停顿感，8MB 乃至更高缓存的硬盘也能改善不少。显然，对于网络游戏而言，网络环境及数据的吞吐能力同显卡性能并重，并非是显卡性能够强就好。

这样一来，我们在玩《魔兽世界》时，就没有必要一味地追求显卡性能了。这也说明，中低端显卡完全有能力让你畅游《魔兽世界》，那么问题又来了，该选什么好呢？

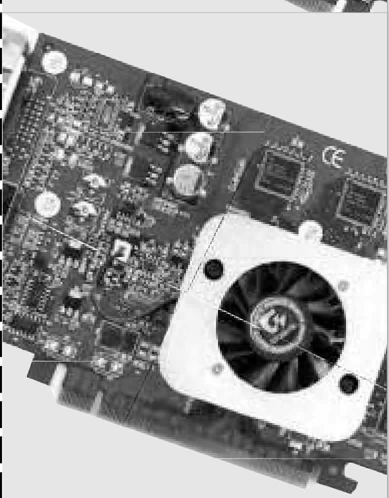


微星 阿修罗 X700-TD128E

参考价格：约 690 元

产品介绍：微星阿修罗 X700-TD128E 黄金版采用 X700 的显示芯片，配有 8 条渲染管线和6条顶点，虽然没有搭配DDR3规格显存，默认的核心 / 显存频率也达到了 400MHz/500MHz，性能不容小觑。显存方面，微星X700配备了8颗三星显存芯片，组成了128MB/128bit 的规格，显卡频率为 400MHz/500MHz。在显示色彩还原方式上和数据处理能力上，都表现得十分抢眼。

点评：MSI 作为老品牌的板卡生产商，其产品口碑毋庸置疑，多年来得到了广大消费者的一致好评，这款基于 X700 的显卡，有着自己的特色，并且能在同等显卡市场上，占领一席之地。



技嘉 GV-RX700M2D1.0极限版

参考价格：约 729 元

产品介绍：技嘉GV-RX700M2D 1.0极限版采用X700显示芯片，在显存方面搭配了英飞凌DDR3 显存，显存容量和位宽分别为 128MB/128bit，频率为 900MHz，在性能方面有着显著提升。而核心频率并没有改变，和 GV-RX700M2D 一样是400MHz。这块显卡主要是提高了显存频率，并加强散热，提升性能之余也能保证显卡在全速工作时的稳定性。

点评：作为主板一线大厂的技嘉，近年来转战显卡市场，秉承其“技高一筹，嘉誉全球”的产品理念，其显卡与主板品质一样出色，这款GV-RX700M2D 1.0极限版外观设计独特，性能在同级别的产品中数一数二，而它的售价相对来说增加得不多，值得考虑。

华硕 EN6600LE/TD/128MB

参考价格：约 699 元

产品介绍：华硕 EN6600LE/TD/128MB 采用 NVIDIA GeForce 6600LE 显示芯片，核心频率为 300MHz，搭配 TSOP DDR 显存芯片，显存频率为 550MHz，容量和位宽分别为 128MB/128bit，它可以完整地支持 DirectX 9.0C、SM3.0 以及 HDR 等特效，画面效果自然不同凡响。此外，华硕靓彩 Splendid 影像加强技术也为显示效果带来了高层次的飞跃。华硕独家Splendid技术让每个区域的颜色都能被优化成眼睛最喜欢且最舒服的颜色，所有亮度和颜色对比都能轻易地被平衡，暗部的细节会更清楚，即使是夜景和雨景都能真实呈现，带给使用者最逼真的视觉享受。

点评：华硕产品一向以独特的技术、坚如磐石的品质著称于世界，这块显卡拥有独特的华硕靓彩Splendid影像加强技术，带来了很多意想不到的显示效果，再加上它自身性能也相当出色，在同类产品中是很有竞争力的。



《魔兽世界》中“芯”的证明

目前中低端显卡最多的，还是采用ATI Radeon X550、ATI Radeon X700以及NVIDIA GeForce 6600LE几款芯片的产品，他们在《魔兽世界》中，也可以给你不错的视觉效果，性能完全可以满足游戏要求。

改装富康——ATI Radeon X550



ATI Radeon X500和Radeon X300的图形核芯是一样的，虽然它们的制作工艺差不太多，但是测试中我们发现，Radeon X550的工作频率要比Radeon X300高得多，而且Radeon X550的超频潜力很大。可以说Radeon X550是高频版的Radeon X300产品，而且它像Radeon 9550一样容易超频。

如果你没有太多银子的话，可以考虑买一块X550，然后通过各种手段提高它的核心和显存频率，你会发现这块显卡的性能有很大提升，实际表现将完全超过你为它付出的那些花费。而在运行《魔兽世界》的时候，很多以前不敢选择的特效也可以尝试着打开一些，很少的花费就能获得很不错的视觉效果。

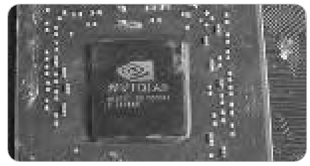
简装索纳塔——ATI Radeon X700



ATI推出Radeon X700系列是为了和NVIDIA GeForce 6600进行对抗，X700和X800是同一个系列的产品，但只不过在一些方面有所简化，而且这种简化的幅度要比GeForce 6600少得多。X700系列芯片中有一个型号是X700 Pro，这个版本搭配了高频的DDR3显存，性能也有大幅度提升。

X700作为ATI阵营的高性价比显示芯片，一年前还要算在中高端产品线里，如今已经是玩家们的首选了。这也从另一个角度说明，最新型号的显卡才是最不保值的。在《魔兽世界》中，X700的性能足以让你放心地把相当一部分特效调整到中上等水平，把艾泽拉斯大陆的魅力展示在显示器上。

平民奔驰——NVIDIA GeForce 6600LE

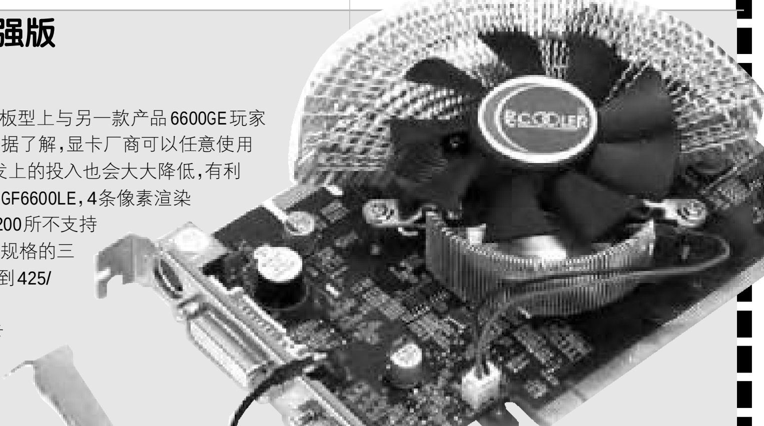


半年多以前上市的GeForce 6600LE可算是当今市场上NVIDIA阵营的主力之一，它和ATI的X550一样，都是为了丰富中低端产品线而推出的。6600LE的性能介于6600系列和6200系列中间，但是6600LE的核心和显存规格有很多种搭配方式，既可以采用低端显存提升性价比，也可以采用DDR3显存来与6600系列一较长短。

所以在购买6600LE的时候一定要仔细看看显卡的核心和显存，因为不能排除有些厂商“替消费者超频”的手段。从另一个角度来说，6600LE的强大性能会使《魔兽世界》变得更加美好，因为你可以放心大胆地打开绝大多数特效，畅快淋漓地享受与战友并肩作战的快感。

影驰 GeForce 6600LE DDR3加强版

参考价格：约690元

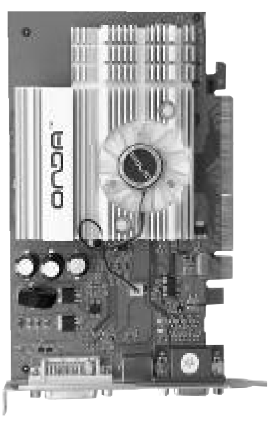


产品介绍：影驰GeForce 6600LE DDR3加强版在板型上与另一款产品6600GE玩家版极为相似，无论是板型大小、元器件布局均是相同。据了解，显卡厂商可以任意使用GF6600现有成熟PCB板型来生产GF6600LE，因此在研发上的投入也会大大降低，有利于显卡成本的降低。显卡图形芯片正是NVIDIA最新的GF6600LE，4条像素渲染管线，核心保留了GF6600的全部特性，并具备了GF6200所不支持的HDR、SLI、C/Z压缩等功能；影驰GF6600LE采用了高规格的三星GDDR3显存颗粒，双128显存配置，默认频率更达到425/1000MHz。

点评：影驰GF6600LE属于其玩家系列之一。显卡除继承了GF6600系列的强大性能外，依旧保留了影驰玩家系列显卡的多种功能：“双BIOS”、“可调节电压”、“板载蜂鸣器”等。

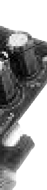
昂达 雷霆X550 256MB终极版

参考价格：约520元



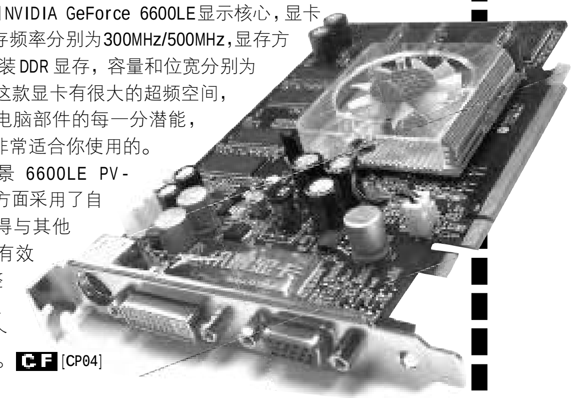
产品介绍：昂达雷霆X550终极版虽然采用公板设计，但却搭配英飞凌的2.8ns DDR2显存，因此默认的核心和显存频率就已经达到了450MHz/750MHz，而且还有不少超频的空间，显存容量和位宽分别为256MB/128bit。显卡的核心和显存均被厚厚的散热片覆盖，并通过风扇加强散热，为提高超频后的稳定性打下了坚实基础。

点评：昂达雷霆X550终极版的超频能力很强，很多人都成功地超频到了520MHz/850MHz（核心/显存频率）甚至更高的程度，比以往的X550性能提升非常明显。以500元出头的价格就能得到这样的性能，堪称高性价比的楷模。



XFX讯景 6600LE PV-T43E-NAF

参考价格：约699元



产品介绍：XFX讯景 6600LE PV-T43E-NAF为显卡的核心、显存等提供了独立的供电电路，具有一整套完整的低通滤波电路，对提高显卡稳定性，尤其是在超频状态下的稳定性很有好处。

这块显卡采用NVIDIA GeForce 6600LE显示核心，显卡的核心频率和显存频率分别为300MHz/500MHz，显存方面为现代TSOP封装DDR显存，容量和位宽分别为128MB/128bit。这款显卡有很大的超频空间，如果你习惯榨干电脑部件的每一分潜能，这块显卡显然是非常适合你使用的。

点评：XFX讯景 6600LE PV-T43E-NAF在许多方面采用了自主研发技术，显得与其他产品不同，而且有效地提高了显卡的整体性能，对于超频爱好者来说是个非常不错的选择。CF [CP04]

曼妙驼铃音

aigo 指挥家 C2000音箱

570 元 8008107666 http://www.aigo.com

FEATURES

有源功率	30W+30W
信 噪 比	≥80dB（A 计权）
频率响应	35Hz-30kHz
中低音扬声器口径	5.25寸
高音声器口径	30mm





当音箱都在向X.1方向发展时，我们发现那种纯粹的、无渲染的声音已经越来越少了，书架式的2.0音箱正逐步走出人们的视野。如果你是一个醉心于音乐的人，你一定会感到遗憾，因为我们的声音都在X.1的渲染下，欣赏音乐时，只得戴上耳机自己孤独地品味。当然，有人不会忘记，这些爱好音乐的人，不会忘记2.0音箱的纯净之声。

人们用三年磨一剑来形容专心地做事。爱国者经过三年磨砺推出的重量级音箱指挥家C2000为广大音响发烧友们奏响了“春之交响曲”。 这款Hi-Fi的入门级产品，究竟能给我们什么样的声音享受呢？

细节与内涵并重

爱国者C2000漂亮的黑色木质箱体是采用15毫米音响用中密度板材，不但外观前卫，而且箱体设计及结构用料也非常谨慎，可靠地保证了箱体的刚性。C2000采用瑞典进口的AUDIO PRO扬声器则是其作为准Hi-Fi级产品标志的象征。AUDIO PRO已经生产了成千上万个专业监听音箱的扬声器，他们出色的声音还原设计能力比其他的公司或设计小组更强更严格。AUDIO PRO设计的扬声器是在少见的Tektronix 570平台上测试，自从20世纪50年代开始，AUDIO PRO就在这个平台中大大受益。它的好处在于能够使得AUDIO PRO能够测试电路在极限情况下的性能，确保产品的每个部分都达到预计的水平和高质量的声音，让追求音乐的爱好者得到他们所期望的产品。

品质来自细节

爱国者指挥家定位于高端的监听Hi-Fi音箱，可不会只有单一的指向性。扬声器发出的声音通常在低频段（低于200Hz）的声音是无方向性的，在各方向均匀传播，但在高频段时，声音的传播呈现较强的方向性，这个指向特性（各类音箱均不相同）正是我们在系统设计中要加以应用的，优良的恒定指向特性可在现场布置时把声波的能量集中到观众区，避开声波的强烈反射面和声场互相干扰。

扬声器的指向特性使偏离轴向的声压级随偏角的增大而声压级逐渐减小，同时声压级又随声波传播距离的增加按距离的平方成反比而衰减，在距扬声器远近和方位不同的听众区，若将这两种衰减选择得当，就可使两种衰减互相补偿，从而使声场更为均匀，否则，声音在音箱前方已经互相干扰，严重影响声场的均匀度和声音的清晰度。借助灵活的指向性设置，你简单摆放音箱就可以轻易地拾取各个方向上的声音。

C2000具有不可置信的低噪声，仅为100dBA。这意味着它十分的安静，不会给你带来任何不希望有的噪声。除此以外你还可以利用防震架，这样就不会拾取到音箱带来的震动噪声。

尝天籁之音

当然，专业的测试自然只是一种数据，枯燥无味。而我们更着重对于实际的感官体验。Keren Ann干净又低调的嗓音让她的音乐显得非常纯粹。

似乎就是一脉相承Singer/Songwriter以及城市民谣传统，Keren Ann在民谣中加入了更多爵士和布鲁斯元素。无疑，着重于人声的试听最能考量这款C2000音箱，毕竟人的嗓音音调变化最为细腻，如果音箱的品质不够完美，是无法将嗓音中包含的诸多情感表现到位的。好在，无论从声场定位，层次感的分辨上，C2000都有着过人之处。作为监听音箱，最重要的特征就是要有直通输出，C2000自带直通开关，这样可以从电路上避免任何存在的增益效果（比如重低音调节等等），达到真实还原的目的。当用C2000聆听时，仿佛Keren Ann正在录音棚里同期录音，而你是第一个欣赏到的人。当然，其中音部分的表现，尤其可以用完美来形容，这完全是得益于AUDIO PRO扬声器的高品质输出。无论是原声贝斯、鼓、管弦乐还是人声，都表现得非常真实。如果你够懂音乐，并醉心于其中，C2000无疑是最值得选择的 。

CF [CP05]

无限法兰西风情

爱可视Gmini 402 Camcorder MP4播放器

3999元 0755-83734678 http://www.archos.com.cn



FEATURES

容　　量	20GB
摄 像 头	120万像素
支持格式	MP3 VBR、WMA、WAV
	MPEG-4 SP、AVI、WMV9
	JPEG、BMP
接　　口	USB 2.0

来自法国的爱可视Gmini 402 Camcorder不仅充满着时尚的科技色彩，更具有其本土的文化理念融合其中。如果仅仅以MP4来定义Gmini 402 Camcorder，恐怕还不足以说明其功能，它除了具备MP4播放器所必需的规格外，更是加入了摄像功能。

与Gmini 402最大的不同，Gmini 402 Camcorder作为升级版当然有着独到的新功能——摄像，高达120W像素的摄像头被加入其中，配合机内高达20GB的存储空间，其可录制长达50小时的视频录像。更感性的体验，你可以用它制作自己的视频日记，每个心灵有所触动的时候，都可以将这段心情录制下来；或者，在街头巷尾看到新奇的事、物，都可以立刻拿出Gmini 402 Camcorder录制，当然，没有快捷的操作这不太可能实现，很多奇闻轶事都稍纵即逝。好在Gmini 402 Camcorder的操作非常便利，你可以在最短的时间里开启摄像功能。

Gmini 402 Camcorder的格式兼容不错，可以支持包括MPEG-4、Windows Media Video5以及受保护的WMV文件等等。而Gmini 402 Camcorder另一大好处就是采集音、视频源非常方便，从格式转换到文件同步一气呵成。

Gmini 402 Camcorder通过OTG技术，实现了更宽泛的使用方式，它可以作为一个移动存储中介，通过USB接口连接DC，将照片一一复制保存，极为方便。除此之外，Gmini 402 Camcorder还可以玩游戏，你可以从ARCHOS网站购买和下载游戏，还可以接上选购迷你游戏手柄，享受更多游戏乐趣。显然，Gmini 402 Camcorder已经具备了很多PMP功能，不再是单纯的MP4产品。带有法兰西风情的Gmini 402 Camcorder给我们的惊喜远远超过当初Gmini 400给我们的震撼。CF [CP06]

快乐影音体验

纽曼影音王 M918 MP4 播放器

699 元（512MB） 010-96096200 http://www.usb-mp3.com



FEATURES	
外形尺寸	90.5mm × 60mm × 14mm
显 示 屏	2.5英寸TFT真彩液晶显示屏
容　　量	256MB\512MB
支持SD卡容量	128MB——1GB
USB接口	USB1.1
电　　池	内置1050mAh锂离子电池

对于很多学生来说，一款漂亮的MP3是非常重要的。但是，还比较少有人对MP4产生兴趣。其实并不是不想尝试，只不过价格高高在上，让很多学生无法触及，当然也就谈不上MP4的好处了。不过现在不同了，纽曼新近发布的影音王M918 MP4播放器改变了一切，因为你现在可以用一个MP3的价钱，直接购买MP4播放器。当然，质有好有坏，价也有高有低，究竟纽曼影音王M918 MP4播放器的质到何种程度，还需要我们来一起看看。

全金属机身

M918采用铝镁合金的外壳，重量很轻，基本和普通MP4播放器无异。M918的外形非常小巧，如同名片一般，握在手中感觉很好。当然，因此外壳是否具有防滑功效就非常重要了。经过特殊工艺处理的外壳，防滑效果很好，即便掌心有汗水也不会使机身从手中脱落。

屏幕效果

诚然，超低价位必然在某些方面有所缺失，M918虽然采用了高达2.5英寸的TFT真彩液晶屏幕，但其显示效果尚不能与高端MP4相媲美，色彩断层明显。不过，屏幕的尺寸倒非常适中，以其小巧的机身来看，屏幕占据了大约3/4之巨，可视内容自然也会更符合人眼视觉需求。当然，它比起那些号称具备MP4功能的彩屏MP3播放器还是强不少，在播放电影时，效果不错。

品评设计

M918正面除了那个2.5英寸屏幕，右侧则集中了控制按键和一个小扬声器。虽然M918提供了扬声器，但使用时最好还是戴上耳机，以获得更好的听觉感受。至于按键的操作舒适程度及按键合理性，我们有一番体验与你分享。其开关按键在机身左上，长按才可开机，这个设计非常实用，可以避免误触开关的麻烦，减少无谓的电力消耗。而选单按键并不尽如人意，如果能更改为五维操作杆，操作手感会更上一层楼。我们注意到，除了选单、确定及音量调节外，其他机身最上侧的按键没有提示字符或是图示，这对初次使用M918的人来说不太方便，当然习惯之后就不会在意了。

多任务使用

如果M918没有多任务并行功能，无疑任何人都会非常失望。但是，纽曼给了我们最好的回答，M918可以支持多任务并行。比如当你在浏览照片时，还可以播放音乐。这种多任务并行功能至关重要，当你做搭乘各种交通工具，或者无聊之时，边听歌边看图片、小说，乃至玩游戏都是不错的消遣，如果仅仅是单任务，那只能把M918当做一个MP3来使用，无疑是非常不值得的。

多元功能

除了常见的MP4功能之外，M918还加入了很多实用功能。比如时间、日历查询等等，方便你随时随地进行查阅。而且，M918还可以使用AV线缆连接电视机，在电视上播放音乐、视频，这样一来玩法更多了。也许你会对M918的容量感到不满，256MB、512MB似乎还不够装满你喜爱的电影、音乐。纽曼显然考虑到这个问题，在设计时便加入了SD卡扩展支持，容量不够时，完全可以使用SD卡来扩充容量，而且交换文件也变得更加方便。

作为一款入门级产品，纽曼影音王M918 MP4播放器提供了足够多的功能，以一个MP3随身听的价格购买一款MP4播放器，有谁会拒绝这种诱惑呢？

CF [CP07]



节约从我做起

金河田 劲霸ATX-S388A 节能大师

175元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn



FEATURES

额定功率	250W
最大功率	300W
直流输出	+5V/24A、+12V/14A、+3.3V/16A
接　　口	4个大4P，1个小4P， 主输出20+4P、1个SATA

能源问题一直是个头痛的事情。电力越来越紧张的今天，电脑还在向着大功耗、高性能的方向发展。当然，电脑的电力消耗还有很大一部分在电源的转换消耗上。所以，电源的转换效率是否出众就成了非常重要的问题。节能是一个方面，输出功率能否满足电脑内部系统的消耗又是另一个方面，要想两全颇为困难。

金河田劲霸ATX-S388A系列在节能方面就有着出色的功效。首先，ATX-S388A电源特别增加了显示器供电接口，当关闭电脑时会自动关闭显示器电源，填补了目前电脑关闭而显示器仍然待机耗电这一国内技术空白，是全国独有的专利产品。根据测算，该项技术使得全国3000万台左右的网吧每年可节约的电能就达到2.6亿度，相当于近20万家庭一年的用电量。显然，这是很多电源尚不拥有的功能。这项技术已经由金河田公司申请了专利，目前在国内尚属首次使用。该项技术使得ATX-S388A电源不仅满足节能电源的要求，更是将节能的概念深化，采用新技术使显示器电源也关闭，这是一个非常有创意、同时又很切合实际的发明。

待机功耗一直是长期人们探讨的焦点。以目前全球的标准来看，待机功耗在3W以内就算合格。而在未来几年后，欧洲的节能认证则要求达到1W以内。显然，这将使得电力消耗大为减少。但是，目前很多厂商对这个标准的重视程度还远远不够，从技术上讲，要降低待机功耗必然会投入一定的资金进行研发，制造成本也会因此上升。而ATX-S388A则提前实现了欧洲节能认证的要求，待机功耗低于1W，大大低于现行销售的多数电源产品。

转换效率一直都是众人关注的焦点。实际上，你可以将电脑的电源看作一个小型的变电站，通过转换将市电变成可以用于电脑的电压标准。但在这个转换过程中，或多或少都会消耗掉一部分电力，这无形中更加剧了电脑整体的耗电量。如何才能最大限度地提高转换效率就成了众多电源厂商的重点攻关科目。国家目前的规定是达到65%的转换效率即为合格，而ATX-S388A的转换效率则高达78%以上，无疑这将大大节约能源消耗，这是非常值得称道的。此外，ATX-S388A虽然采用被动式PFC，但其PF值（功率因数）依然达到了0.8以上，性价比极高。

对于电压不稳的问题，金河田自然也会有所考虑，毕竟电压波动会给电脑造成很大伤害，因此，能否适应这些不稳定的电力，是考量一款电源好坏的重点之一。而ATX-S388A可以适用于电压范围在150V——264V的地区，在这个范围内，电脑丝毫不会受到电压变化的影响，可以正常工作。

在另一个方面，ATX-S388A的散热设计也较为出色，其风扇为80mm低噪音风扇，加之合理的散热孔设计，不仅可以迅速带走电源及系统内部的热量，而且没有噪音污染。经过特殊的散热设计，其工作噪音已经低于人耳听觉下限之外，所以，在使用时你不会受到噪音干扰。

ATX-388A的另一大特点便是全平台全兼容，无论是Intel平台，还是AMD平台都可以完美兼容，它不仅符合INTEL ATX 12V 1.3设计规范，还采用了20pin+4pin互换式主电源输出接口，解决你更换平台时的困惑。

ATX-S388系列目前有三款针对不同市场的产品，除了这款ATX-388A节能大师外，还有ATX-388G节能至尊及ATX-388E节能高手。他们在规格上有着细微的差距，你可以根据自己的需求来选择，当然，其共同的特点都像名字一样——节能，这正是金河田所倡导的。 CF [CP08]

直击听觉感观
三诺 iFi-321音箱

338 元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn



FEATURES

声 道	2..1
功 率	20W + 10W × 2(RMS)
扬声气单元	5.25英寸+2.75英寸 × 2
频率响应	超重低音40HZ-150HZ(-3dB)
左右声道	150HZ — 20KHZ (-3 dB)
信 噪 比	≥75dB(A计权)
分 离 度	≥45dB
低 音 炮	W170xH255xD270mm
左右音箱	W80 × H220 × D68mm

2005 年是三诺发力的一年，不仅举办了对业界极有启发意义的工业设计大赛，还推出了极富特色的独立功放系列产品，其中的 iFi-331 公爵版因整体设计优秀，并提供了时尚的外观和绝对领先的操控功能而大获好评。在颇受好评的 iFi-331 及其公爵版之后，三诺又紧锣密鼓地推出了 iFi 系列里的最新成员—— iFi-321，将独立功放的理念普及到更多的产品。

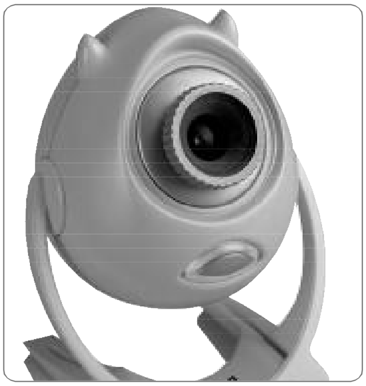
比起 iFi-331，iFi-321 更给人以时代感，科技气息浓厚，可以说给人的感觉同 iFi-331 不尽相同。功放的显示面板被取消，虽然不能直观检查音量调节程度，但平添了一份整体的素雅感觉，非常得体。同时，去掉显示面板也能有效控制成本，售价自然也可以进一步降低，而音效感觉上则没有太多差别，显然这是针对使用者不同的需求应运而生的。

独立功放的好处显而易见，其最大限度地减少了电磁干扰，音乐输出更为“纯净”。而且，由于音箱的声学设计，实际是按照裸箱为基准设计的，然而在加入了内置功放后，实际箱体的容积变小了。对于在左右声道音箱中设计电路的音箱来说，内置功放还使得左右声道的箱体在声学上实际不对称。这种差异必然反映到声音回放的效果上。而外置功放，就不存在这样的问题。而且，外置功放由于不必在箱体上开多余的孔，也减小了箱体漏气和元器件间隙产生哨声的可能。

显然，理念的不同赋予了 iFi-321 音箱与众不同的特质，其音质表现明显要优于同类型内置功放，同时，声场定位也更为精确，左右声道也更为对称，你不会在正确的位置反而感觉音场的不均衡。当然，最出色的是其低音扬声器，20W 输出功率、5.25 英寸低音单元更直击我们的感官神经，非常优秀。 CF [CP09]

绿色虫虫来袭
多彩 史莱克 DLV-B32 摄像头

99 元 0755-21089596 http://www.deluxworld.com



FEATURES

接 口	USB 2.0
像 素	动态130万像素
变 焦	3倍数码变焦
特别功能	脸部识别追踪系统

摄像头随着宽带的普及也越来越被大众接受，远程视频聊天成为现实。但是，摄像头在画质、功能，以及外观上实在不能让人满意。显然，像史莱克 DLV-B32 摄像头这种造型可爱的摄像头产品，无疑更能获得使用者的喜爱。不过，光靠漂亮的外观也是不够的，好在，DLV-B32 还拥有非常出众的特性规格。

多彩史莱克 DLV-B32 摄像头采用新一代控制芯片，动态 130 万的高像素可以将精彩瞬间清晰捕捉，6mm 的高清晰相机专用玻璃镜头不容错过任何一个细微的变化，3 倍的数码变焦为单调的视频空间平添了丝丝艺术的风情。具有高灵敏度的 CMOS 图像传感器即时速递浪漫瞬间，将时间空间凝固带你一同畅游于穿越空间的爱恋。高达 24 位真彩 的“史莱克”通过 3cm ——无限远自动或手动白平衡调控，轻松悦赏现实生活的每一瞬间。17 种特效功能、10 种相框设置带你纵情驰骋于“怀旧、水纹、丛林、妙妙镜、油画”等多种童幻般的温馨里，非常有趣。

最重要的是其面部捕捉功能。DLV-B32 可以“锁定”使用者的面部，当你移动时，也不用担心摄像头的可视范围内无法囊括其中，DLV-B32 可以实时跟踪你的面部范围，这样即便你左摇右摆也不要紧，画面始终会将你的面容纳入其中。

比较特别的是，DLV-B32 摄像头的分辨率最高可达 1280 × 960，而在摄像时，可以分别以 640 × 480 30帧/秒、800 × 600 20帧/秒录制视频。当然，如此高的分辨率在摄像头产品中还是比较少见的，同时，要实现高分辨率的传输必须使用 USB 2.0 接口，否则根本无法实现实时传输。 CF [CP10]

全球垂直记录第一击

希捷 Momentus 5400.3 笔记本硬盘

新品上市 010-82861316 http://www.seagate-asia.com



硬盘已延续几十年的时间，作为一种机械式结构的产品，它至今依然无比活跃，在众多设备中起着不可替代的存储作用。其实，硬盘可以被称之为“老古董”，同为机械式结构的软驱早已退出历史舞台，被电子结构的闪盘替代。然而，正是这种机械结构的硬盘，依然承担着极为重要的存储功效。

容量永远是存储设备最重要的指标之一。尤其在今天，文件越来越大、越来越多，如何有效管理保存文件一直是使用电脑的人最头痛的事情 。

笔记本硬盘自推出100GB后便止步不前，作为业界的领导厂商希捷，其最大容量的桌面用3.5英寸硬盘也不过500GB的容量。可见，现今的硬盘记录方式已经无法满足存储需求，改变是必需的。希捷Momentus 5400.3笔记本硬盘，无疑是标志一个新时代的到来——垂直记录将统治未来的存储世界!

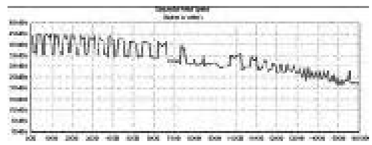
在垂直记录技术中，为了提高面密度以增加总的存储容量，必须压缩数据位并使其更紧密地排列在一起。然而，数据位如果太小，将其定位的磁能也会太小，以至热能就可能会使其退磁，这一现象称为超顺磁性。为了避免超顺磁性效应，磁盘介质制造商一直在努力提高介质的矫顽磁性(写一个数据位所需要的“磁场”)。不过，能施加的磁场大小会受到写磁头制造材料的限制。同时，盘片的磁化不像目前水平记录技术那样发生在盘片所在的平面上，而是发生在与盘片相垂直的平面上。这样一来，数据位就是指向上或向下的定向磁化区域。(在水平记录技术中，数据位的磁化是在磁盘平面上，在与磁头运动方向相同和相反的点之间翻转。)介质淀积在软磁衬底上，衬底的作用是作为写磁场返回路径的一部分并有效地生成记录磁头的镜像，使记录磁场增强一倍，故能达到比水平记录技术更高的记录密度。

垂直记录技术让数据位站立在盘片上，而不是像现有的水平记录技术那样平铺在磁盘上。通过使磁头在相同的时间内扫描更多的数据位，新的数据排列方法在不提高磁盘转速的情况下提升了硬盘性能，也就是说，垂直记录技术的应用不仅改变了存储方式，提升了存储容量，同时还带来了性能的提升。垂直记录技术在大幅提高性能的同时，并没有增加功耗或产生更多的热量，这对于希望电池充一次电能够工作更长时间的笔记本硬盘，这些特性都至关重要。垂直记录技术还改善了数据抵抗热衰减的能力，提高了硬盘的可靠性。

这次送达的全球第一款垂直记录产品，其首先应用于笔记本硬盘上，并且采用了PATA接口。据悉，自此以后，无论是笔记本平台，还是台式机平台，SATA或者PATA，希捷公司的产品将全线采用垂直记录产品，这也意味着垂直记录的到来。要知道，目前希捷公司在磁盘存储领域，有着无可争议的话语权。

FEATURES

转　　速	5400rpm
容　　量	160GB
规格接口	2.5英寸PATA
缓　　存	8MB



对于2.5英寸规格的硬盘，其应用领域多为笔记本、刀片式服务器以及数码影音设备。权衡再三，我们决定依然使用笔记本作为平台测试，测试电脑为IBM ThinkPad T43。显然以笔记本为平台进行测试最为公允，通过转接方式连接到台式机上不是一个明智的选择。

在HD Tach平均读写速度上，Momentus 5400.3 160GB硬盘达到了35.3MB/S的好成绩，这是在笔记本平台上非常出众的测试结果。当然，你不可能将其与3.5英寸的台式机硬盘相比。而在读写质量上，采用垂直记录方式的Momentus 5400.3 160GB硬盘由于磁密度的降低，其可靠性有了极大提升，即便是长时间的连续读取工作中，其性能衰减也非常小。

显然，垂直记录无论从容量提升的前景上，还是磁盘工作性能上，都较现在采用平行记录模式的硬盘要优秀得多。当然，仅仅依靠现在Momentus 5400.3笔记本硬盘的性能测试还不能够完全体现垂直记录模式的优势，待希捷推出3.5英寸规格的硬盘时，垂直记录技术将带给我们真正前所未有的极限体验，无论是性能，还是容量。

CF [CP11]

Express
新品短信息

惠普领家用电脑新气象——惠普畅游人春季新品隆重上市

继今年1月，采用英特尔欢跃平台并预装微软MCE操作系统的媒体中心电脑率先上市后，惠普畅游人家用电脑再次领科技和风尚之先，推出了全线更新的春季系列。此次推出的新品，从3999元到10599元，覆盖了市场上各个价位段的产品，尤以6000到7000元的机型最为集中。

苹果推出iPod Hi-Fi高保真扬声器系统

苹果电脑公司今天推出了能与iPod无缝配合工作的全新高保真扬声器系统iPod Hi-Fi,重新诠释了家用立体声系统。与针对iPod设计的其他任何扬声器系统不同，iPod Hi-Fi采用了可从墙壁插座或使用6节D-cell电池供电的创新一体化设计，提供激动人心的音响性能以及充满整个房间的声音效果。iPod Hi-Fi可使用Apple Remote遥控器方便地进行控制，能够从家里的任何房间提供令人惊叹的立体声体验。

KV网络版独创三大创新技术，全网防御网络威胁

2月28日，国内最大的计算机反病毒软件厂商江民科技宣布推出2006版江民杀毒软件KV网络版，该款产品被称为“网络护卫舰”。据江民科技研发部总经理黄晓润介绍，KV网络版在全网防杀的基础上，独创了三大新功能，有力保障了局域网用户的网络安全。

首款BBE系统MP3信利FT602发布

2006年2月28日，信利发布国内首款具备BBE音效系统的MP3播放器FT602。具备BBE还原音效的FT602 MP3播放器能够对音频信号的偏移进行补偿，减轻音频讯号因转换、传输、放大及播放等过程而产生的失真情况，避免乐曲、音韵变得模糊不清，让动人乐章中的高、中、低频发挥得淋漓尽致；再配合1.8寸TFT彩屏的全彩播放，更让FT602在市场上诸多MP3播放器中愈见突出。

1.8寸！512MB！399元！多彩MP3三全齐美

新年伊始，MP3竞价格、竞容量、竞屏幕尺寸的销售战就已经打得如火如荼。为了做到三全齐美，让消费者获得更大的实惠，同时也为庆贺3·15消费者日的到来，作为在IT领域一直有着良好口碑的多彩公司，特推出型号为DLA-653C的新款MP3——拥有1.8寸大屏幕、512MB大容量、只售399元的DLA-653C，以答谢广大多彩数码用户的厚爱与支持。

纽曼引领2006 MP4 1.8寸视频MP3普及风暴

2006年3月8日，国内顶尖数码品牌厂商纽曼数码向近百家媒体郑重宣布：1.8寸视频MP3及MP4的普及时代即将到来！同时，纽曼也展示了即将上市的1.8寸超大屏幕视频MP3、超强功能的MP4等十余款新品。作为民族企业，纽曼始终以普通消费者的需求为己任，放弃巨额的市场利润，高举普及大旗，将利益完全回报给消费者。

纯净刻录，健康先锋——先锋DVR-111XL上市

继DVR-111CH系列之后，先锋又全新推出了DVR-111XL系列，同DVR-111CH系列一样，先锋DVR-111XL也同样是为了满足用户对健康的需求而推出的新型健康刻录机。先锋最新的DVR-111XL系列刻录机，全程采用先进的环保措施、无铅工艺制造和易于降解的回收环保纸包装，完全符合欧盟RoHS法令所提出的健康要求。

全面无铅化 华擎发布eSATAII系列新品

2006年2月28日，华擎科技在北京翠宫饭店召开新品发布会，向大家展示了旗下三款非常具有性价比的主板产品。并宣布华擎一系列产品已全面变更为RoHS（电子与电气设备的有害物质控制）主板，而且自二月起，华擎一系列产品将全面改为三年质保。

希捷发布新ST 1.3微硬盘

最近，全球知名存储设备制造商希捷（Seagate）发布了新系列1英寸微硬盘，该系列名为ST1.3。该系列微硬盘尺寸为40mm×30mm×5mm，以纤巧之躯提供了高达12GB的存储容量，为数字音频播放器、便携多媒体播放器和手机等越来越精致的媒体设备，提供了功能强大的解决方案。

Industry
业　界

联手组建网上“维和部队”——雅虎、瑞星、金山对网络“第三大毒瘤”宣战

在2006年消费者权益日即将到来之际，国内著名的信息安全企业瑞星、金山和雅虎中国旗下著名工具软件雅虎助手（cn.zs.yahoo.com）在京联合发布消息，将三家各自的网站和应急响应机制联成一体，全面清除当前网络上颇具危害性的“第三大毒瘤”——继病毒、木马之后，危害最广的钓鱼网站。

东芝朝华共铸王者风范——东芝笔记本电脑签约长虹朝华

2006年2月28日，长虹朝华信息产品有限责任公司与东芝电脑网络（上海）有限公司在京联合举办了主题为“决胜移动计算　共铸王者风范”的新闻发布会，长虹朝华正式签约成为东芝笔记本电脑继神州数码、翰林汇等著名分销商之后在国内的又一大全国总代理商，并从2006年3月起，将利用强大的渠道优势和客户资源，在中国销售东芝全线笔记本电脑产品。

猫扑全力打造个人门户 欲造中国版MySpace

2006年3月10日，中国最大的娱乐互动门户——猫扑网宣布其全新的个人门户产品——“我的空间”（http://hi.mop.com）全面上线，该产品为广大网民提供了一个功能丰富、独具个性的个人网络空间。猫扑网表示，做中国的MySpace是其当前目标，而“我的空间”甚至在很多功能上已经超越MySpace,达到国际水平。

Promotior
线　报

加入ECC，时尚随我行——建达蓝德春季开怀促销活动

建达蓝德将于近日举行“加入ECC，时尚随我行”——建达蓝德春季开怀促销活动。从2006年2月27日至4月2日，建达蓝德将在上海、北京、广州、深圳、武汉、长沙、成都、西安、沈阳9个城市指定柜台不定时限量发售WD1600BB/WD1600JS/WD2000JB三个型号的建达蓝德WD大容量盒装正品硬盘，数量有限售完即止。

奥尼星光中国“芯”，质量保证中国行

3月4日，作为活动的第一站，ANC奥尼和中星微携手打响了第一枪。活动期间，试用者可在ANC奥尼全国销售网点选择S777标准版/S900标准版/S650三款摄像头的其中任意一款，以产品原价的8折价格交纳试用保证金，即可进行产品试用。

“晶彩”之源　动力无限——长城“放电”大行动

近日，长城自3月10日推出为期一个月的“1899——时尚液晶+长城长寿电源（价值188元）”促销活动，显示器不但时尚，赠送的电源的节能效果也很突出——可以提供持续6.5万小时的强势电力，一场声势浩大的“放电大行动”正悄然上演。

仅售399元，斯巴达克754EXP-VC主板低价出击

斯巴达克近日采用K8T890主板的754EXP-P-OC主板将以399元的价格全面上市。754EXP-P-OC采用VIA K8T890+8237R芯片组，绿色PCB大板设计，它支持Socket 754 Athlon 64/Sempron 处理器。支持HyperTransport 1GHz总线,单通道DDR内存。K8T890芯片让这款主板支持主流的PCI-E显卡，这是它与以往深受欢迎的KT800的最大区别。

赶快趁机圆了“光雕”盘面梦——BenQ DW1655 409元送多功能军刀

自2006年2月20日起，其“光雕”DVD刻录机DW 1655从原来的499元降到409元，并且每台送一款多功能军刀。BenQ DW 1655是一款可以“光雕”盘片封面的DVD刻录机，此外还包含了BenQ最新的“萨利刀防刻飞”技术，并且支持对双层DVD盘的刻录。双16×极速刻录DVD+R和DVD-R；8×刻录双层DVD+R DL和4×刻录双层DVD-R DL；8×复写DVD+RW和6×复写DVD-RW。至于BenQ在“鳄鱼”光存储家族中所拥有的众多顶尖技术，DW 1655更是一个也没有少：Write Right和BenQ Qsuite等一系列刻录控制优化技术，可以保障完美、稳定和高质量的刻录；而双重冷却系统的采用，又能有效降低高速读盘和刻录过程中产生的高温。



p 699元还送光电键鼠，性价比最高X1300PRO上市

699元 | 020-87636370 87742835

昂达的X1300PRO狂飚版显卡本周已经上市，售价为699元，已然是市场最低价了。现在购买昂达X1300PRO狂飚版还送价值88元的光电键鼠一套，促销活动在全国范围内举行。这款显卡采用红色的六层PCB板，布局走线合理。显卡的供电部分采用的都是日系的红宝石低抗电容，能保证长期稳定运行，而且发热量极低，高效能的供电模块为显卡的超频提供优秀的硬件环境。显卡配备的是三星-2.0ns的DDR3显存，核心和显存频率分别达到了600/1000MHz，比公版600/800MHz的频率，该显卡的显存频率整整高出了200MHz，性能也高出公版X1300PRO不少，据测试该卡显存频率能稳超到1200MHz以上。目前该款产品以699元的低价上市，而且还送价值88元的光电键鼠套装。



Event

活 动



金士顿畅享金牌服务进行曲
——“三”重金牌服务“三十万”好礼验证

2006年3月10日~4月10日，金士顿将提出“金牌服务月”概念。此次，金士顿将在全国30家授权服务中心、100家经销商、正品维权热线以及1分钟辨真伪网站三个层面将最贴心的服务带给广大的金士顿用户。

金曲一：贴心服务全心维权

活动期间，金士顿授权服务中心将免费为金士顿用户提供产品真伪检验的服务。前300位用户将获得魔术计算器礼品一份。若经服务中心检验所购买的产品为假货，活动结束后将获得金士顿128MB闪存盘一个。

金曲二：百家经销商共促销齐维权

凡在活动经销商处购买指定容量的金士顿内存或闪存产品，均可获得礼品一份。购买512MB产品送精美广告杯一个，购买1GB及以上产品送精美烟灰缸一个，礼品总数达数十万件。消费者若在参加本次活动的经销商处购得假货，将获得同一规格的正品产品并奖励1000元现金。

金曲三：维权热线防伪网站双维权

凡购买金士顿产品的用户均可通过拨打金士顿“正品维权热线”（800-820-7655）或者登录金士顿“1分钟辨真伪”网站（http://www.kingston.com/china/verifyflash ）鉴别产品真伪并登记个人资料，就有机会赢取金士顿128MB闪存盘一个（热线30名，网站30名）。

“携手中星微”“星光中国芯”E-VIEW摄像头产品质量保证中国行活动

北京中星微电子在2006年2月26日至2007年1月在中国开展“星光中国芯”质量保证中国行活动，北京熙融时丰科技发展有限公司为配合此次“星光中国芯”活动，特携旗下电脑摄像头知名品牌“E-VIEW”全系列产品展开“‘携手中星微’‘星光中国芯’E-VIEW摄像头产品质量保证中国行活动”，届时将在全国各地有一系列的宣传广告、巡展和活动，敬请关注。

《电脑爱好者》志愿者服务队招募火热进行中

近日，《电脑爱好者》杂志社在北京团市委的领导下发起组织志愿者服务队，服务对象为在首都各方面建设中付出巨大贡献的外来青年群体，以丰富他们的知识结构，增强他们的自身素质，提高他们的社会竞争力。该服务队由热心于志愿服务事业的《电脑爱好者》杂志社内部员工、高校学生及各界社会人士自发组成，秉承“道义、信念、良知、同情心和责任感”的理念。为了更好地运作，欢迎更多热心公益事业的大学生加入。志愿者需要具备一定的计算机基础知识，能熟练应用Word、Excel、PowerPoint及Internet，可以辅导计算机初学者，并且具备一定的创造性、沟通、协作、管理和独立处理问题的能力，具备志愿服务的精神和热情，能够认真负责按时按次完成培训任务，根据学员所需辅导时间进行培训，合理安排自己时间。若有兴趣加入，通过电话报名（010-88400377转8053）或邮件报名（发送至zhiyuanzhe@cfan.com.cn）均可。

技嘉975X全国超频大赛

谁是超频王？英特尔双核P4处理器，交叉火力图形系统，威刚 DDR2内存，抑或技嘉G1-Turbo系列G1975X主板。一场名为"未来时速，决战王者"的技嘉Intel 975X全国超频大赛即将在全国范围内展开。参加此次超频大赛的选手可以以3999元的绝低价格购买到价值6999元的技嘉顶级975X超频套装，并且设立极其丰厚的奖品期待超频英雄的夺取。

此次超频大赛将围绕技嘉G1975X主板展开，玩家通过搭配Intel PentiumD 820双核心处理器以及2条 威刚 DDR2 667内存来发挥自己的超频绝技。G1975X主板是技嘉全新G1-Turbo系列产品的开山之作，融合了技嘉科技多项独家创新技术，是定位于超频发烧友以及狂热游戏玩家的顶级产品。得益于Turbojet技术的强力散热设计，有效地解决了极限超频的散热屏障，令系统性能得以充分发挥。

活动详情请见技嘉指定合作网站ZOL：http://975x.zol.com.cn





润清宽屏，七剑进京
——海尔笔记本润清新品首发京城

2005年被IT业界普遍认为最黑的一匹“黑马”海尔笔记本电脑，继去年12月推出“一纸发票值千金”活动实现销量突破万台创举之后再度发力，于3月4日在北京中关村海龙电子城黄金地段天正海尔旗舰店召开“润清宽屏，七剑进京”的新春发布会，打响了海尔电脑2006年全国新春新品巡回发布的第一枪。本次发布的新品不仅涵盖了12英寸、13.3英寸、14英寸、15英寸主流宽屏，而且价格段也从6999到13999元之间不等。据悉，从3月4日至15日，海尔将启动在全国30多个城市同步发布上述7款新品。

索尼16×环保刻录机Q30A只要 399元！

自从索尼全线光磁产品换新装发布会上隆重推出索尼环保刻录机Q30A以来，Q30A以其出色的性能、更全面的环保包装，受到广泛的关注。日前，索尼环保光磁产品系列里的这款经典内置DVD刻录机再度出击，从449元调降至399元这一主流价格。索尼Q30A的最大特点是采用了易于降解的回收纸环保包装，同时全面采用了无铅材料及无铅工艺制造，产品性能出色，独有的四大核心技术确保了光盘刻录成功与稳定。并且，索尼Q30A DVD刻录机对于盘片的兼容性更强，可以同时支持DVD±R DL，DVD±R，DVD±RW，CD-R，CD-RW等存储格式。

CF [CP12]



t 三诺iFi-601多媒体音箱新品上市

888元 | 0755-83026309

就在三诺iFi-331系列音箱上市热卖的余温还未退却之际，近日又推出了一款时尚新品——三诺iFi-601，在这个温暖的初春继续演绎着全新多媒体音箱概念，誓将“X.1+1”的精彩进行到底。iFi-601以880元的价格，提供了出色的音质，充满时尚元素的设计、便捷的操控性与强大的多媒体功能。外置功放的设计充分发挥了外置结构的各项先天优势，结合三诺承诺对售出的多媒体音箱系列产品提供“三个月包换，一年保修，五年有偿维修”的优质服务体系，相信会吸引众多音乐爱好者的目光。



p 九州风神Snowman Rockman 绚丽上市

129元 | 010-82896511

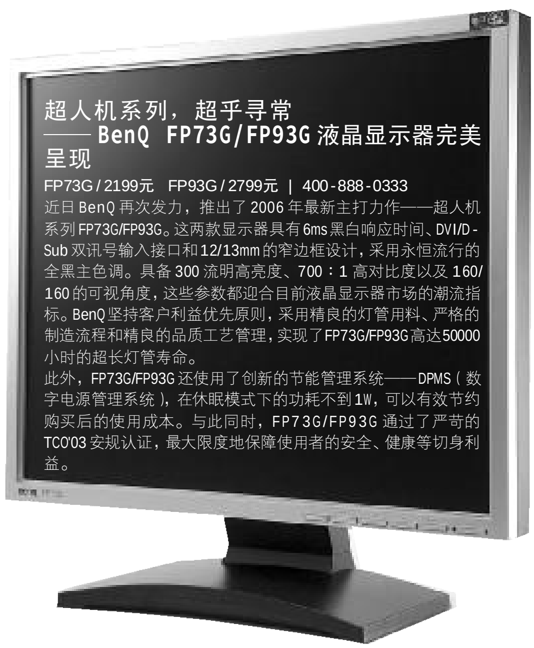
回顾2005年国内散热器市场，表面的平静下渗透出激昂的乐章，市场争夺此起彼伏。九州风神系列产品在提升自身品牌形象的同时，不忘为用户带来时尚、人性、高性价比的散热器精品。超越自我、勇攀新高的精神在九州风神2005年的产品中体现得淋漓尽致。九州风神Snowman系列主打的高端产品线精品层出不穷，国际化风格日趋明显，一款比一款值得用户期待。九州风神最近推出的Snowman Rockman风扇调速器，让用户轻松在散热和静音间选取一个最佳平衡点 。



多媒体娱乐平台 世界杯精彩体验

3099元 | 800-820-5128

2006年3月6日，飞利浦消费电子邀请了来自全国各地，涵括IT、大众、体育三大领域的近百家媒体，参与主题为“多媒体娱乐平台 世界杯精彩体验”的大型新闻发布会。作为飞利浦2006年的首度整装亮相，发布会上安排的内容非常丰富。首先，飞利浦隆重发布了2006年将力推的“多媒体娱乐平台”策略。之后，全国大型FIFA足球游戏挑战赛启程盛典、32位足球宝贝的盛装产品秀、记者“高脚”与飞利浦高层的足球游戏赛环环相扣，现场高潮迭起。



超人机系列，超乎寻常——BenQ FP73G/FP93G液晶显示器完美呈现

FP73G/2199元 FP93G/2799元 | 400-888-0333

近日BenQ再次发力，推出了2006年最新主打力作——超人机系列FP73G/FP93G。这两款显示器具有6ms黑白响应时间、DVI/D-Sub双讯号输入接口和12/13mm的窄边框设计，采用永恒流行的全黑主色调。具备300流明高亮度、700：1高对比度以及160/160的可视角度，这些参数都迎合目前液晶显示器市场的潮流指标。BenQ坚持客户利益优先原则，采用精良的灯管用料、严格的制造流程和精良的品质工艺管理，实现了FP73G/FP93G高达50000小时的超长灯管寿命。

此外，FP73G/FP93G还使用了创新的节能管理系统——DPMS（数字电源管理系统），在休眠模式下的功耗不到1W，可以有效节约购买后的使用成本。与此同时，FP73G/FP93G通过了严苛的TCO'03安规认证，最大限度地保障使用者的安全、健康等切身利益。



t 戴尔双核笔记本Inspiron 6400登陆国内市场

8999元 | 800-858-2215

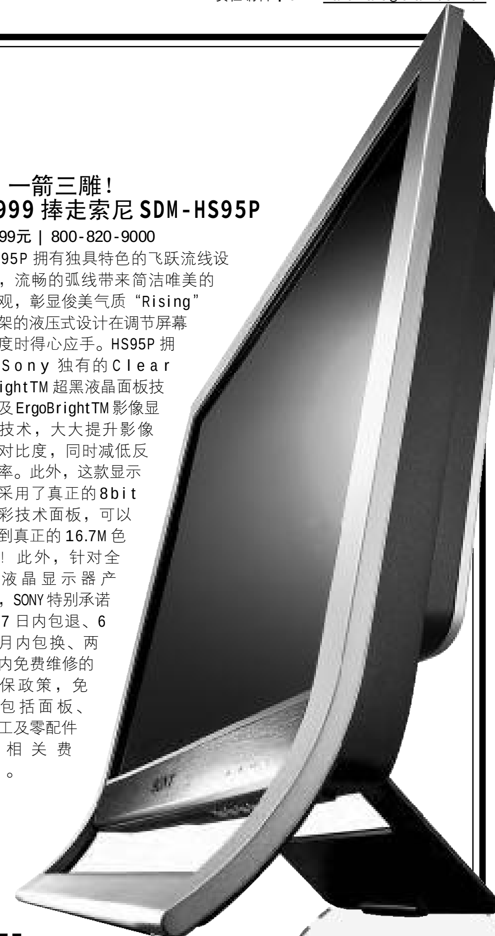
2006年3月7日，戴尔公司宣布面向国内市场推出全新主流双核笔记本电脑Inspiron 6400，该产品具备强劲性能及丰富的多媒体特性，旨在协助广大主流笔记本电脑用户有效提升办公效率、尽情享受移动娱乐。这款笔记本采用英特尔酷睿双核处理器，无论同时播放视频和音乐文件，或者是在扫描病毒的同时编辑数据表格，都表现出卓越非凡的强大性能。15.4英寸的宽屏液晶显示屏，从而使用户在欣赏电影和照片时享受到高对比度的视频效果和生动的细节感受。



多彩2.0双核摄像头 百万像素追着你看

99元 | 0755-21089596

多彩B32史莱克采用新一代USB2.0双核特效主控芯片，动态130万高像素将精彩瞬间清晰捕捉，6mm高清晰玻璃镜头、3倍数码变焦为单调的视频空间平添了丝丝艺术风情。具有高灵敏度的CMOS图像传感器即时速递浪漫瞬间，24位真彩的“史莱克”通过轻松悦赏每一瞬间。17种特效功能以及10种相框设置使消费者纵情于“怀旧、水纹、丛林、妙妙镜、油画”等多种温馨里。多彩B32最具特色的亮点是采用脸部追踪技术，用130的动态高像素自动对用户的脸部进行切实追踪，真正的实现“追着你看”！



u 一箭三雕！3999捧走索尼SDM-HS95P

3999元 | 800-820-9000

HS95P拥有独具特色的飞跃流线设计，流畅的弧线带来简洁唯美的外观，彰显俊美气质“Rising”支架的液压式设计在调节屏幕角度时得心应手。HS95P拥有Sony独有的Clear BrightTM超黑液晶面板技术及ErgoBrightTM影像显示技术，大大提升影像的对比度，同时减低反光率。此外，这款显示器采用了真正的8bit色彩技术面板，可以达到真正的16.7M色彩！此外，针对全线液晶显示器产品，SONY特别承诺了7日内包退、6个月内包换、两年内免费维修的质保政策，免除包括面板、人工及零配件的相关费用。

q 富士康创新推出U型散热器

90元 | 800-830-6099

散热器大厂富士康再推一款U型风冷散热器新品， 这就是富士康专门为K8平台超频玩家打造的CMA-K8-8B。富士康CMA-K8-8B一改常见的简单的方形或散射状散热鳍片设计，革命性地创造了U型散热鳍片结构，同时使用了全新高倍数铝挤压工艺。实测之下证明，U型散热鳍片能更有效地把底部所吸收的CPU热量传至整个散热片，并通过树枝状的分支散热片让热量充分散发，极大地提高了整体散热效果。目前其报价仅为90元。



y 网吧业主的专业首选 ——三星“网吧之星”G17E

2150元 | 800-810-5858

近日，显示器市场的领军厂商三星显示器，针对网吧需求而专门设计了一款名为“网吧之星”的G17E液晶显示器，给用惯了CRT的网吧行业确实是带来了不小的惊喜。这款G17E沿袭了三星LCD的经典设计风格，银色窄边倍显时尚。在性能方面，G17E达到了8ms的极速响应时间，充分满足了游戏玩家们对显示器的种种要求，而600：1的高对比度，也让驾驶者们即使在夜晚驾车也能清楚地掌握路况。摄像头是网吧不可缺少的娱乐工具，而传统的摄像头并不能很简单地固定在LCD显示器上，三星充分考虑到网吧特色，给G17E配备了专门的摄像头支架，可以方便地将摄像头固定在支架上，玩转自如。



u 多彩骑士音箱 5.1的享受2.1的价格

299元 | 0755-21089596

多彩科技DLS-5102新款音箱，采用高密度的板材工艺设计，有效杜绝了谐振的滋生，将中高音转换成清丽细腻、流畅舒适的贴心音符。超流线型的卫星箱设计配合特制的全频扬声器使高音通透有力音色饱满，人性化的前置功能旋钮设计使操作格外方便快捷。低音单元的双锶铁磁路设计犹如战船的动力推动器，以其精湛的工艺彰显出了气度不凡的骑士风范。具有现场感和震撼力的低频部分有弹性而不浑浊下潜力度，直抵无际的音乐世界满足听觉的无限快感。



CF [CP13]

偶就稀饭



纸扇长，醒木方，说学逗唱网络忙

■ 云卷云舒

天桥杀出个郭德纲

一个名字，一夜之间蹿红了大江南北。一场相声观众坐得满满当当，大家拍红了巴掌，笑出了眼泪，场场火暴，一票难求，“听郭德纲相声”成了年轻一族走俏的新时尚。各种媒体对其频频曝光，网站也不甘寂寞，网络直播、郭德纲的个人博客、相声网站，赚取点击率无数。铁杆“钢丝”和“不锈钢丝”纷纷在各大论坛和百度贴吧上留言，鼎力支持这位“非著名相声演员”。忽然，人们似乎重新看到了相声艺术的希望和前景。

草根艺术有着顽强旺盛的生命力。郭德纲相声里的主角都是老百姓身边最熟悉的人和事，在短短几个小时内，他大量地抖出很熨帖的小“包袱”，其间又不乏功底扎实的评书、大鼓、京剧、评剧、河北梆子等其他曲艺表演形式。一次相声大会，郭德纲返场22次，创下相声演出纪录。他一直强调相声没有传统和新式之分，每次出场说同一个段子都有很多即兴发挥，有“禽流感”、“超女”、“神六”，有武侠迷亲近的内容，有文艺小资熟悉的腔调，也有直接从周星驰电影、网络和手机短信里摘来的笑料。

与网络紧紧捆绑

回归剧场是郭德纲相声回归传统的一种方式，而网络是他的另一种方式。

随着网络的发达与普及，民间的声音在网络上可以如同“蝴蝶效应”一般样，迅速刮起一场流行飓风。“相声必须培养新观众。如今娱乐形式多了，相声一定要跟电视网络等娱乐方式抢观众，才能生存。与时俱进，关键是怎么与时俱进。”今天，郭德纲也成为市场化传媒和网络新技术传播的受益者。他那忠厚而狡黠的大脑袋形象借助网络的不断复制扩大，正好吻合了媒体工业不断制造热点的职业需要。在搜索引擎中搜索“郭德纲”，望不到边的结果证明了一个字：火!

> 纸扇长，醒木方，穿大褂，站桌旁；祖师爷留下说学逗唱，洒向人间笑一场。梅花雪，绿茶汤，金牌匾，粉皮墙。来的都是客，全凭嘴一张。德云社里心舒畅，一壶热茶慨而慷！东西南北超级棒，管什么世态炎凉！

*今年春节，郭德纲的相声专场开通了网络直播，在新浪直播的时候，在线观众达20万。

* 郭德纲开通了个人博客，点击率很高。

*郭德纲的相声可以在网络上随意下载。谁都可以在他的演出现场录制节目，网友把大量郭德纲的相声放到网上，方便了传播，于是，他的相声像网络歌曲一样风靡。

* 郭德纲自命为“相声公社”的斑竹，与网民自由而热烈地交流，以真诚和幽默聚拢了无数年轻网民。

*3月初，郭德纲与网络秀老总卢中强、搭档刘刚、《刚刚好》词作者耿小强，在新浪网畅谈中国首支相声歌曲、相声手机电影以及打造中国版“憨豆先生”的台前幕后。

郭德纲说：“我算是个半吊子老网民，接触网络很早……我喜欢网络，也感谢网络把我和我的相声介绍给更多的朋友。”是的，在“郭德纲现象中”，网络推波助澜的作用绝不容小觑!

新年相声大会（http://ent.sina.com.cn/f/h/guodegang）

相声公社（http://www.guodegang.org/bbs）

德云班主（http://blog.sina.com.cn/m/guodegang#feeds_FEEDS_1212559013）

北京德云社相声（http://guodegang.ys168.com）

TIPS 小提示:

德云社经常上演的段子包括：《拴娃娃》、《学电台》、《找堂会》、《白事会》、《日本梆子》、《报菜名》、《揭瓦》、《托妻献子》、《拉洋片》、《武坠子》、《羊上树》等，并发掘保存上演了一些已不多见的传统相声。现在有一个很火的节目——《西征梦》，就是清朝末年创作的。当时的艺人说他做梦见到西太后了，请了一道圣旨领军去打太平天国。而现在，郭德纲说去见布什总统了，去平定恐怖分子，脉络、笑料、包袱都没有动，效果奇好。

郭德纲妙语欣赏

“现在这个社会，有缺房的有缺车的有缺钱的有缺德的，缺什么的都有，来到这里，我给不了你这些个，但这一下午我能保证让你忘记这些个，可以高高兴兴快快乐乐开开心心的！”

“啊？你不知道我？我艺术家呀！我都艺术家一个多礼拜了……”

“非得让相声有教育意义?我不服……看杂技，七个人骑一辆自行车。你看完受什么教育了？他违反交通规则了你知道吗？”

“铁岭到美国还差好几站地呢！”

“来个牛扒，别搁牛肉啊，我爱吃洋葱，多搁洋葱啊！”

“今天说的这事呀，离现在不远，家里有老人的可以回去问一问——在春秋战国时期呀……”

“家里房子塌了，就剩一扇门立着，拿出钥匙打开门一看，那个惨哟……”

剧场相声与互联网Web 2.0

小剧场相声的形式能随时调动观众情绪，形成热烈的互动，并随之带来很好的口碑。开场了。“人来得不少，我很……”观众齐声道：“欣慰！”哄堂大笑。郭德纲佯装成很无奈的样子：“唉，就这么点儿台词，都让你们倒腾走了，看来以后我还得换一

句。”台下又是大笑。这就是剧场相声的魅力，观众能随时参与到相声的创作中去，成为相声作品的一部分，而台上的演员也因为观众的反馈而激发出了再创作的激情。

互动，我们想到了Web2.0（代表产品blog、wiki），其核心特征就是“互动”和“大众参与”。Web1.0的任务，是将以前没有放在网上的人类知识，通过商业的力量，放到网上去，而Web2.0的任务，是通过每个用户的浏览求知的力量，把知识有机地组织起来，在这个过程中继续将知识深化，并产生新的思想火花；Web1.0是以商业公司为主体把内容往网上搬，而Web2.0则是以用户为主，以简便随意的方式，通过blog/podcasting方式把新内容往网上搬；Web1.0是以网站对用户为主，Web2.0是以P2P为主。通俗地说，Web1.0是互联网公司的，Web2.0是大家的。

能否让受众积极参与，增加内容的互动性，是成功的关键所在。相声如是，媒体如是，互联网亦如是。

网络相声　我参与我快乐

利用网络资源推广相声尽管并非郭德纲首创，早年姜昆开设的昆朋网等一些相声网站就取得了相当不错的成绩。当无数的素材和作品自民间而来，相声事业也就获取了无尽的营养，犹如一棵大树，不断生长，枝繁叶茂。

由新浪网、昆朋网等10多家门户网站、40多家平面媒体、50多家电视台共同主办的中国首届网络相声大赛于2004年11月在北京成功举行，利用高科技提供的平台对网民的原创作品加工修改，邀请专业演员和相声名家与网友共同进行表演。大赛从全国网友投稿的近2000段相声中选取30段进入最后的决赛，在社会上引起巨大的反响，涌现出不少的相声精品。

镜头回放：此次大赛第一次启用网络作为整个大赛的主体传播媒介，报名、作品的征集、比赛实况、专家点评、投票全部通过网络透明地进行。初赛和复赛全部采用网上比赛，利用网络语音系统进行录音，由网友在网上视听、评分；不能进行网上直接录音的选手通过邮寄的方式交给组委会，由大赛各专区网站统一上传，为了保证公平，每个IP地址只能投一票。大赛的优秀节目在北京民族宫剧场进行展演时，新华网、新浪网、昆朋网、中华网、千龙网、TOM网、赛迪网在网上进行了视频直播。一个月前央视特设专门的手机短信号码，在八大网站进行此次演出免费门票的领取。此次大赛的LOGO，由一把扇子和一个网络表情符号构成，充分体现网络相声大赛的特点。作为中国网络博览会的一项重要赛事，网络相声大赛今后将每两年举办一次。

网络相声大赛降低了选手参赛的门槛，让相声表演更加大众化、平民化。网络与扎根于生活的相声艺术在这次大赛上碰撞出耀眼的火花，在相声艺术不景气的状态下，网络选手带着鲜活的段子加入相声创作队伍，为相声创作增添了源源不断的新鲜血液。

通过网络这个没有限制的媒介，每个人包括世界华人及所有热爱中国文化的人都有机会通过网络感受相声的魅力，感受相声发展有力的脉搏。央视热播的“快乐驿站”可谓家喻户晓。把经典的相声小品做成生动的Flash，赋予了作品新的幽默元素，令人捧腹，久久回味。而网络也作为一个首选载体，使这些优秀的Flash相声作品广泛传播，把欢乐的笑声洒向温暖的人间。

Flash相声合集，有百家姓、查卫生、大耍、电梯奇遇、逗你玩、虎口遐想、结巴子开会、金盆洗脚城、纠纷、开会、买元宵、报天气、三巴掌、三棒鼓、醉鬼、夜行记、找糖等脍炙人口的段子（http://www.sun116.com/zhuanti/xiangsheng）



侯耀华、石富宽、马季、苏文茂、刘宝瑞、马三立、王凤山、侯宝林、郭启儒、郭全宝相声欣赏（http://www.xsh8.com/sh/music/xiangshen.asp）

中华相声论坛（http://www.xiangsheng.org/bbs）

新浪网络相声大赛专题（http://ent.sina.com.cn/f/netxiangsh）

春天的故事流传到永远

侯宝林、刘宝瑞、马三立等老一代大师认认真真说了一辈子相声，红遍全中国，其弟子马季、姜昆、侯耀文、侯耀华、牛群等，也曾如灿烂的明星，以各自之长对相声的发展做出了不同方向的探索，给大家带来了欢乐……现在一匹黑马，似乎又带来了相声的春天。

当年的经典相声如《虎口历险》、《电梯奇遇》等仍是大家心中的快乐岛屿，“宇宙牌香烟”至今想来仍忍俊不禁。观众呼唤自己的相声大师，只要记住侯大师的话：“百姓是衣食父母”，还相声合适的土壤，适合群众口味和时代的需要，定会紧紧抓住大众，魅力永存。

“我们充其量就像手机调成震动档，‘嗡’地一下给这门艺术一些震动。……我们所干的事就是说好相声，别把祖师爷留下来的相声给毁了。”小剧场火着，网络火着，我们的中华民族的相声，要一直火下去……

TIPS 小知识：

从明代的象声（口技）到明末清初的单口相声，再发展成对口相声和多口相声，这一艺术已经有一百多年的历史。一段完整的相声由四个部分组成，即“垫话”、“瓢把儿”、“正活”和“底”。“垫话”，就是开场白，招揽观众，稳定情绪。有的垫话像跟观众聊天，聊的内容是大实话，艺术术语叫做“题外话”，为的是博取一笑，以便转入“题内话”，转入“正活”更方便些。新相声的“垫话”以“题内话”居多。“瓢把儿”，就是由“垫话”转入“正活”的过度部分。“底”，又叫“攒底”，就是一段相声的结尾。这个“底”无疑是最强烈的“包袱”，把整段相声推向高潮，在笑声中结束了相声。

相声欣赏

甲　要是一天不上网，我这手就痒痒，一天不进论坛，我那心就呼扇呼扇地要飞出来。

乙　您那心要是飞了，您不成空心萝卜了？

甲　还说呐，这阵子论坛进不去，我这心还真是空荡荡的，这一着急是浑身起满了大豆。

乙　怎么还起满了大豆？

甲　就是急得出了一身的痱子。

乙　咳，那就说起痱子不结了？

甲　大豆比痱子个儿大嘛。

……

甲　那儿扔砖头呐，我得屏住呼吸，纹丝不动。

乙　还够小心的。

甲　就在我小心翼翼的时候，“当”！

乙　砸着您了？

甲　一根头发丝掉地上了。

乙　头发丝有这么大的响动。

甲　一会又“咣咚”！

乙　又什么动静？

甲　头皮落肩膀上了。

乙　您夸张得也忒蝎虎了，这头皮跟打雷似的。

甲　哎哟！您看网友争论得热火朝天，面红耳赤。

乙　为什么事？

甲　有说相声是语言艺术，有说相声是表演艺术。

乙　那您说呐？

甲　要我说，相声是通过语言表演的艺术。

乙　那您赶紧发帖呀。

甲　不行，这庙里的佛多，不能轻易跟着哼哼。

……

甲　这坛子里都是网友创作的相声作品，贴在上面，让大家帮助指点提意见跟帖子。

乙　敢情是互相学习呐。

甲　对呀，可就在我学习的时候，不好，出事了。

乙　出什么事了？

甲　我发现有人剽窃相声作品了。

乙　有这事？

甲　这可是我两只眼睛一块瞅见的。

乙　您可别一对眼，重影了。

甲　不带错的，是把别的坛子里的作品，连窝端来了。

乙　您看准了。

……

甲　这回我看清楚了，作品的题目一样，内容一样，故事情节一样，笑料包袱一样，开头结尾一样，逗号句号一样，逻辑思维一样，构思立意一样，就连作者的署名一个笔画都不差，我瞅着，瞅着，我乐了。

乙　您乐什么？

甲　这是那个论坛坏了以后，老师换了个地方自己发的！

CF [BL01]

CFan双周榜

香港“无线电视”劲歌金曲榜 2006年3月Top10榜单



排名	曲名	歌手	专辑
1.	最佳损友	陈奕迅	最佳损友 (To My Friend) Special Mix
2.	老地方	任贤齐	老地方
3.	实情	廖碧儿	单曲
4.	粉笑字	关心妍	单曲
5.	当玫瑰遇上真爱	郑希怡	单曲
6.	爱你变成恨你	吴雨霏	With A Boy Like You
7.	有过去的女人	杨千桦	单曲
8.	维纳斯	黄耀明	单曲
9.	过云雨	张敬轩	单曲
10.	罗曼蒂克	梁汉文	单曲

MTV Channel MTV封神榜 2006年3月MTV榜单

排名	曲名	歌手	专辑
1.	我要快乐?	张惠妹	我要快乐?
2.	曹操	林俊杰	曹操
3.	盖世英雄	王力宏	盖世英雄
4.	Woosa	王心凌	单曲
5.	潘朵拉	张韶涵	潘朵拉
6.	痛彻心扉	张栋梁	单曲
7.	牵着你	2moro	单曲
8.	月儿弯弯	萧　萧	I'm萧萧
9.	那个人	深白色2人组	深白色2人组同名
10.	浪漫手机	周杰伦	单曲
11.	都是你	光　良	Songs Of Painting
12.	Superwoman	曹　格	格格Blue

4月动漫新鲜出炉

1.《不思议星球的双生公主Gyu!》　出炉时间:4月1日

在不思议星球有七个国家。其中，太阳之国的一对公主是一对双生姐妹，太阳之国统领着不思议星球的所有国家。所以，公主们将来要成为出色的女王，从此她们必须要学习更多关于不思议星球的知识。

2.《妖怪人类贝姆》(全26集)　出炉时间:4月1日

在经历了漫长的流浪之后，妖怪们于2007年来到了东方大海的最东端，一座巨大的港湾都市。在这座靠近港湾的城市里充满了妖气，妖怪人循着妖气来到此地……港口、工厂、墓地、山、森林，经过第三开发而建成了近未来大厦、地下街……这是一座到处都充满了不安与恐慌的无法都市……

3.《牙 -KIBA-》　出炉时间:4月2日

讲述了一个15岁少年的神奇经历。他叫做泽德。有一天，泽德被不可思议的风召唤，飞入了时空的裂痕。他乘着风降落到了一个异世界。那里的人操纵着叫做“夏特”的魔力结晶体，他们被称为“夏特者”。“夏特者”利用“夏特”的力量吸收被称为“斯比里特”的怪物。泽德被这种神奇的力量给吸引了，立志要成为一名“夏特者”。但是，泽德自己并不知道，拥有掌控这个世界未来的强大力量的“斯比里特”就寄宿在他自己的体内。

4.《数码宝贝》(第五部)
出炉时间:4月2日

5.《喧嚣学园》
(又名《校园迷糊大王》,第二季)
出炉时间:4月2日



网游de说三道四

国内网游业又进入了一个轻松和浮躁的阶段,这两个词本来应该不太适合在一起,轻松是指网游的游戏类型纷纷转向轻松休闲类,而非原先的MMORPG一家独大了;浮躁则是指网游公司的相互模仿,轻松休闲类的网游,单是卡丁车的网络游戏就出了4款之多!而跳舞、打鼓之类的更是一窝蜂般地出现。创意的匮乏、游戏完成度的低下(国内网游公司为了快速回收投资,都会选择韩国或其他国家的二线游戏引擎)、平衡度测试的不完整,让新网游鲜出精品,什么时候国内才会出《魔兽世界》那样的精品呢?

1.《阿猫阿狗大作战》
据说是Windows 95时代经典游戏《阿猫阿狗》的Online版，让我们看看把木桶镇放到网上会是如何的景象吧!

2.《街头足球》
不用说，街头篮球有了，当然会有街头足球，何时会出街头乒乓球呢?

3.《乱武天下》
中国民族特色相当浓郁的作品，强烈推荐!

4.《图形江湖》
现在敢做2D版的MMORPG的公司还真是不多。

5.《魔域》
据说使用了大量真人动作捕捉技术，具体情况如何还有待玩家评价。

《福布斯》金钱影片排行榜

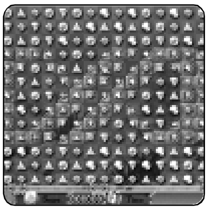
日前，著名商业杂志《福布斯》评选出史上以“金钱”为主题的十佳影片。20世纪福克斯影片公司1987年出品的经典影片《华尔街》荣登榜首。该片由著名导演奥利弗·斯通执导,好莱坞男星迈克尔·道格拉斯曾凭借利欲熏心的股市大亨一角勇夺奥斯卡影帝。

十佳“金钱电影”榜单

1.《华尔街》WallStreet(1987)
2.《交易所》TradingPlaces(1983)
3.《骗中骗》TheSting(1973)
4.《锅炉房》BoilerRoom(2000)
5.《十一罗汉》Oceans Eleven(1960)
6.《疯狂世界》ItsaMadMadMadMadWorld(1963)
7.《赌城风云》Casino(1995)
8.《拜金一族》GlengarryGlenRoss(1992)
9.《碧血金沙》TheTreasureOfTheSierraMadre(1948)
10.《美国精神病人》AmericanPsycho(2000)

本次评选由福布斯官方网站读者和资深影评人共同参与。为确定提名名单，主办方邀请了《芝加哥太阳报》专栏作家理查德·罗帕、曾获艾美奖的纽约新闻频道娱乐记者尼尔·罗森以及纽约WNBC电视台的影评家杰弗里·里昂等专业人士。在网民逾2600张在线投票中,《华尔街》的得票率占到近35%，比亚军影片《交易所》的票数高出3倍。 CF [BL02]

办公室小游戏



亚特兰蒂斯之迷

华丽的宫殿与神庙，巨大的神坛和神秘的宝藏。这些都吸引着人们大量的目光。在游戏中你要寻找有价值的宝物和神圣的遗物。

这款被番茄蛋饭称为“练智力”的游戏玩法很简单，其实就是“钻石迷情”的升级版本，将相同颜色的三块宝石横排或竖排在一起后，就可以消除，别看玩法简单，但每关都有不同的任务，有开锁，有开宝箱，千变万化，让人不得不佩服游戏设计者的巧妙想法。

游戏的背景材质细腻，2D的画面非常丰富，画工用色也很精致。加上两种游戏模式，会让你大呼过瘾。这是小特本月玩得最多的游戏了。

游戏名称:亚特兰蒂斯宝石(Jewel of Atlantis)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060220/JewelofAtlantis.exe



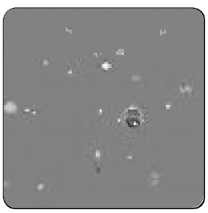
我是快乐的小厨师

在这款游戏中，你要帮助漂亮的女主角打理蛋糕店。游戏的重点是在蛋糕的制作上:烘烤、涂奶油、最后的装饰都要你来完成。游戏的目标就是赚钱，赚的钱多了，就会对店铺及机器进行升级，加快蛋糕的制作速度。

在难度上，通过第一关的训练你应该就可以上手了，稍加练习就能做出美味的蛋糕了。

游戏名称:蛋糕工坊(Cake Mania)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060301/CakeMania.exe



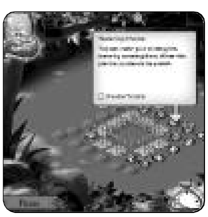
滚呀，滚呀，滚呀滚！

由NAMCO公司(制作《吃豆》的公司)制作的PS2游戏《塊魂》有多少朋友玩过呢？如果你没有玩过，那么强烈建议你试试这款游戏。游戏取材于堆雪球的概念，玩家要控制主角在限定的时间内将各式各样的物体卷入球中，最后达到指定的大小。

这里为大家介绍的《塊魂》Flash版可以让没有玩过这款游戏的朋友体验一下它的魅力，虽然规则简单，但同样是一款“杀时间”的强力游戏。

游戏名称:塊魂(Flash 2D版)

游戏链接:http://katamaridamacy.jp/qa_data/katamari.html



小仙女变花匠

小仙女HOLLY在进行了魔法修行后，要帮助JACK打扫花园，HOLLY能否完成任务呢？这就要取决于你的帮助了 。

这款游戏虽然是英文，但画面中的物品都很清晰，加之游戏中又有足够的提示，因此你可以轻松地上手。

有生动的情节故事模式，还及刺激的挑战模式。神奇的游戏画面，新鲜的游戏主题，丰富的故事剧情，使得模拟类游戏成为了大家的最爱，这次的《魔法植物园》也会给你带来更多惊喜。

游戏名称:魔法植物园(Plantasia)

游戏链接:ftp://www.smallgame.org/download/060220/Plantasia.exe

CF [BL03]

划　算









■张炜昱

CF [BL04]

IT 论坛：比尔·盖茨的新“未来之路”



十多年前，比尔·盖茨的一本《未来之路(The Road Ahead)》曾经轰动一时，在这本书中，他大胆预测了微软和科技领域的未来走势。比尔·盖茨当时表示，“虽然现在看起来这些预测不太可能，甚至十分荒谬，但是我保证这是本严肃的书，绝不是随随便便的戏言。十年后我的观点将得到证实。”而十年之后的今天，他的一些预言确实成为了现实，但也有些预言并未实现。如今又传出消息，比尔·盖茨将出版新书继续展望“未来之路”，这本尚未出炉的书中，他的思想将有哪些转变呢？下面的文章节译自比尔·盖茨发表于《新闻周刊》上的文章，也许能看出些许端倪。

一般我们所说的“知识”，大多数时候还是指的“信息”——数据、事实以及基本的商业分析。而真正的知识本身则要深奥得多。管理大师汤姆·达文波特曾经指出，“知识是经验、环境、诠释以及反思的结合体。”正是这些来自于信息中的知识，给予你不可替代的竞争优势。

现在，我们中的大多数人正生活于“信息民主”的社会——如果你有一台可以访问因特网的电脑，你就能接受到全世界所有可用的公共信息。这既是一个潜力巨大的机会，也是一个艰难的挑战。当信息趋向于自由，知识就变得更加“粘”——难以沟通，更主观，并且很不容易定义。举例来说，你通过工作实践所积累起来的知识——是“内在”的知识，它要比由手册或教科书上所得到的“外在”的知识更能证明你在你当前工作的单位中的价值。是否具备将自己的知识与同事、合作者及消费者的知识融会贯通的能力将是决定你成败的关键。

但是当软件获得了类似于人一样的思考及工作的方法的时候，它也就能协助人们综合和管理知识了。微软研究员及其他一些研究者正在开发一种技术，它可以默默地“观察”你工作，然后为你提供一些相关的主题或想法。有意思的是，即使软件给出的是一个不太理想的猜测，它也同样能激起人们的思想火花。与之对照的是计算机科学家长久以来的一个梦想——“智能机器人”，同样也取得了很大的进步，它可以预测到你的需要而同步提供与你正在做的工作相关的信息。实验室中的程序已经具备一个推理引擎，它可以根据常识性逻辑来测试你的观点，以便发现你创意中的缺点，它担当了一位“虚拟主题专家”的角色来帮助你思考。

今天的搜索引擎能够很好地从信息的海洋中找到你所需要的新闻，并且能够对一些简单的问题给出答案。下一步就是模式识别引擎及智能模式的建立，不但帮助人们发现和评估这些信息的价值，而且在技术上会将意义和上下文信息在线融入到数据当中。这不是科幻小说了，这种技术现在已经出现了。

发明家罗伯特·梅特卡夫建立的理论认为，一个网络的价值约等于使用它的人数的平方。“梅特卡夫定律”同样适用于知识：我们现在可以通过网络搜索来接触到世界上最优秀的思想，这些将影响到商业、科学和教育。它将转变我们的思维，帮助我们最终认识到一个真正的全球化知识经济的潜力。

限于篇幅，这里只作了节译，完整译文及原英文链接，参见：http://spaces.msn.com/fly2spring/。(编译：流言)

酷站千寻

本期“酷站千寻”的主题是博物馆。通过这些网上博物馆，我们就可以足不出户欣赏到艺术大师们的杰作，一边品味着历史的沉香，一边又能充实自己的知识。



故宫博物院

故宫博物院是在明、清两代皇宫及其收藏的基础上建立起来的中国综合性博物馆，是我国国家重点文物保护单位，1987年，故宫还被联合国教科文组织列入“世界文化遗产”名录。如果你没有机会来北京游玩故宫，不妨去它的官方网站上看看，这里不但有故宫的历史介绍，还有许多风景图片，陶瓷、绘画雕塑等珍藏物品的图片，藏书介绍等，甚至还提供相关的Flash动画及壁纸下载。

网址： http://www.dpm.org.cn/

推荐指数： ★★★★



Web 在线艺术画廊

这算得上是一个在线的虚拟博物馆了，主要收藏的是欧洲12～19中世纪的艺术作品。在它的页面底部提供了两种搜索艺术作品的方法，一是按字母顺序索引，一是能通过关键词搜索。比如在TEXT框中输入Mona Lisa Smile（蒙娜丽莎的微笑），单击SEARCH按钮，即可搜索达芬·奇的这幅大作，点击略图即可欣赏或下载大图了。这个网站上，还可以搜索到许多古典音乐作品。

网址： http://www.wga.hu/index1.html

推荐指数： ★★★★

CF [BL05]

爱好者Fan Group

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cfan.com.cn 转到

网站半月展之网事如烟

■零下一度

忙忙碌碌中，又是半个月过去了，思来想去，忙了半个月，却好像什么事也没做。

纵观各大网站，似乎都在靠美女图片吸引眼球。Cfan网站也有图片专集，本来一度也是想多弄几个美女放上去，后来一想，我们读者到这儿来肯定不是为了看美女的，而是想多学些知识，看美女可以到别的网站嘛，所以就放弃了这个想法。不过图片还是要弄的，学习之余也要轻松一下。

一度找了一个关于苹果树故事的图片集。这是一个很有寓意的故事，苹果树代表我们的父母（http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0044.html）。看了这组图片后，感触很深。下面的留言每天都在增加，大家在感动之余，一致的看法就是要好好孝敬父母。

还有一个很有哲理的图片集就是“刀刀名言”，这个相信很多读者都不陌生（http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0007.html），作者以一只小狗——刀刀为主人公，通过刀刀的一系列想法来折射人生，比如有一句：生活就是和一些狗、一些事的相遇。起初看起来似乎没有什么意义，仔细想想后才会发现，刀刀的话很有道理。在此推荐给各位读者，如果大家在学习、生活中遇到挫折，就来看看刀刀是怎么看待世界的。

IM软件已经成为我们工作、生活的一部分，除了QQ，我们使用最多的可能就要算是MSN了，微软的东西，再差也不会差到哪儿去。我们现在使用的版本基本都是7.5，虽然MSN 8.0 beta版也已经测试了好长一段时间，但大多数人仍然没有看到其庐山真面目。如果你想看一下MSN 8.0 beta版，请输入下面的链接http://www.cfan.com.cn/pages/20060301/3795.htm，小编截了几张图放在那儿了。如果各位读者也想亲自试用一下，可以到http://ideas.live.com/网站申请，微软大概会在一到三个工作日内给予处理。

免费邮箱从互联网发展初期开始就一直是网友使用的重点，Google推出Gmail后，各大邮箱提供商都在不断地提升容量，提高服务，以吸引更多用户使用。面对如此多的选择，有的读者不知道选择哪个好，这里小编转载了一篇文章《八大著名免费邮箱服务横向评测》（http://www.cfan.com.cn/pages/20060228/3790.htm），希望给那些正在选择邮箱或觉得自己现在使用的邮箱不适合的读者提供一些帮助。

经常逛论坛，一度发现很多读者想咨询杂志相关活动的问题，却不知道在哪儿提问，所以会导致提问无人回答的情况发生，这种情况是大家都不愿意看到的，杂志社也不愿意看到，所以我们市场部的相关人员专门在论坛开设了一个“杂志活动”版块(http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=99),供读者提问之用，不过这里只能回答与活动相关的问题。这里一度还要提醒大家一句，很多读者不知道在什么地方反映自己的问题，导致的结果就是自己的问题得不到回复。比如关于系统的问题，一定要去系统版提问；关于杂志邮购的问题，一定要去邮购版块提问；关于杂志内容的问题去读编交流区提问。因为不同的版块由不同部门的同事负责。有的读者以为，一个杂志社就只有编辑，其实这是不对的。杂志社的正常运营，除了编辑部，还有市场部、邮购部、发行部等等，所以你的问题一定要在相应的版块提出来，只有这样才能得到更好的答复。

在写这篇文章的同时，一度正在为自己的笔记本重装系统。笔记本自带的光驱也坏了，只能外接个USB的光驱用。最可气的是居然提示硬盘错误，看来把文件存在硬盘上也不是很安全啊。后来经证实是外接光驱的问题，虚惊一场。

刚才看到我们论坛在线人数是1561，最高在线人数已经达到了1632位，而我们的论坛仍然很稳定，看来我们新换的服务器还是可以承受近两千人同时在线。这说明我们年前那一个星期的努力没有白费。

最近一段时间收到的垃圾邮件又多了，每天在上百封垃圾邮件中寻找着，生怕把非垃圾邮件误删除。前些天听老编说Gmail过滤垃圾邮件很不错，索性把dpteng@cfan.com.cn转向到dpteng@gmail.com，所以读者如果有什么想和一度说的，可以直接发到dpteng@gmail.com。

快来看呀！CFan论坛最新增加了彩文功能，有蓝色、红色、黄色、绿色、红心、元宝、蓝心、叶子、启功体等多种风格，以后大家的发言可以更加多姿多彩了！不少朋友都开始使用了，你也快来试一试吧！



CF [DZY01]

完成



插图/关靖瑶



CFan 办公室通常音乐不断。各种风格，给耳朵做着按摩。

那边飘来一首歌，优美的旋律像一条流淌着的清澈小河……“你曾对我说，相逢是首歌，眼睛是春天的海，青春是绿色的河；相逢是首歌，同行是你和我，心儿是年轻的太阳，真诚也活泼……”

坐在电脑前，我们并不孤单，一根网线，几乎让我们拥有了整个世界。我们在网上倾诉自己的欢乐与忧愁，结交好友甚至在网上找了自己幸福的另一半；遇到问题，我们通过论坛、群、聊天室以及各种方式寻求解决办法，大家的回复诠释着“热情”的含义；交费转账，我们用网上银行，方便快捷；在网上开个小店，自己兼职做老板，或者拍到一个超便宜的商品我们喜滋滋了半天；通过搜索引擎我们搜到无数与自己同名的人，在贴吧里我们找到无数个“自己”的联系方式……然而，网络无法代替一切。编辑们爱到网上查最新报价，但还是会打电话向厂商核实并且开车到“村”里去逛逛；我们与名人在博客里亲密接触，但更喜欢去看他们的演唱会或见面会。还比如纸张。我们习惯了于那迷人的油墨香，习惯于那十几年不变的亲切充实的感觉，有人订阅了电子杂志，但路过报刊亭时仍忍不住驻足；编辑们爱收电子版稿件，但看到大批读者来信，不同的信纸、不同的笔迹让我们更加深刻地感悟自己的价值与责任……

在信息时代，在CFan的舞台上，让你我的相逢，组合出最美的音乐和多姿多彩的生活!

我读 CFan

北京　刘江

我曾经自命为"大虾"，帮朋友们解决了不少问题，沾沾自喜。而近日我机子里Windows的蓝天白云下，各种问题阴魂不散，系统无法启动，忘记密码……我的头都大了。难道又要重新格机？重新安装系统和各种软件？直到我看了这篇文章——《Windows 最后的稻草——故障恢复控制台》。微软还想得挺周到，提供了一个“故障恢复控制台”，让我们用来对付各种故障，受益匪浅。以后我的机子遇到不测，也可以先想办法挽救，而不用遭浪费时间并让系统受皮肉之苦的罪了。我注意到，每次最佳文章结果公布，特别话题几乎都是第一名，希望它能继续保持这样的好成绩。



就像打开某知名杂志，我会先看笑话那版，一定有很多读者打开CFan，就先看“特别话题”。一个习惯保留下来，自然会有它的独特魅力，并且让这个魅力恒久地散发。每期专题都不是一个人的作品，从选题、策划、查找资料到写稿审查，凝聚着编辑和不少作者的心血。在此向专题的制作者们道声辛苦，向支持专题的读者们表示感谢！硬件专题也是杂志每期为读者精心打造的大餐。在第6期《整合之旅——4款整合型主板横向测试》中，编辑们带大家感受了体积小巧且性能强大的整合主板，美妙的数字家庭，无法亲历，就请随我们一起愉快旅行。

江苏　马静

2006 年最火的莫过于博客，看名人博客大排名上，点击率那个高呀！哪天要是没看徐静蕾的博客，我的心一定会痒。在博客上与明星“零距离”接触，满足了我们粉丝的需求，而《广告商机暴露博客问题多多》告诉我，狂热的背后，我们还应该看到博客带来了巨大的商机以及随之出现的问题。



网络的流行让人琢磨不定，在获得欢乐和好奇心的满足外，我们还应该静下心来好好思考。不管是“全民博客年”，还是什么年，好好把握自己，有兴趣了，自己开个博客，在上面写写自己的评论，展示一个真实精彩的自我，谁说草根成不了英雄?

北京　陈莉

告诉编辑们一个好消息，我被一家著名的外资公司录取了！大四这年，大家思考得最多的事情就是找工作。我去了招聘会，在拥挤的人群中寻找自己的位置，在不少“回去等消息”中等来了失望。不过我对自己很有信心，金子总会有发光的一天！那天正好看到同学的《电脑爱好者》，里面有篇文章叫做《巧思妙计 简历生花》，看完后我恍然大悟，原来自己的简历有一些bug。很快改完了，还在网上做了漂亮的电子简历，有针对性地投出去……看来，机遇还是很眷顾我啊!



自信的女孩！恭喜恭喜！简历是助你应聘成功的敲门砖，充分利用身边丰富的资源，有效出击，才能在求职战役中取胜。如果杂志的文章帮助大家在激烈的竞争中脱颖而出，那就是对编辑最大的奖赏！我们会尽量结合当前热点针对读者的实际需要来做选题和组织文章，欢迎大家把自己的需要及时告诉我们。

山西　胡晶

成为一名出色的程序员是我的梦想，所以我现在一直努力学习着。有时候我又会有莫名的恐惧，感觉编程深不可测。翻开6期的《Visual C++，开发软件就是这么简单！》，我眼睛一亮，试着跟着文章开发了一款实用的工具软件，原来这个工作如此简单而有趣。真是想什么有什么，《BT，你为什么这么慢？——BT 慢速治疗处方》还帮我解决了我的电脑BT下载时那蜗牛般的速度。收获很大，开心 ing。



在0和1的数字世界中穿梭，如果有了兴趣、知识和良好的工具，那真是一种享受。高薪——高新，要成为人尊崇的程序员，你还需要打好基础，并多多学习新知识。祝梦想成真！

公　告



尊敬的各位读者：

如果您在全国邮局系统订阅了《电脑爱好者》杂志（邮发代号：82－512）、《电脑爱好者》（普及版）杂志（邮发代号：80－500）、《电脑爱好者》合订本（邮发代号：82－528）、《数码》杂志（邮发代号：82－526）等系列刊物产品，若对订阅、投递等事项有任何意见或建议，可拨打邮政客服电话11185进行咨询、查询和投诉。

我与CFan

海风涩涩

几载风雨，几载春秋！九九相识，至今为伴。这就是我对CFan的依恋！从1999年到现在，它一直都陪在我身边，每期必读，知识无限。

虽然有时工作的繁忙与压抑干扰了正常的生活，但每当拿起CFan，细品其中的各类计算机信息，渐渐融入其中，逐渐使内心的忧伤化解……我给CFan去过多封书信，一直杳无音信，我能理解编辑们的辛劳与汗水。CFan论坛挺不错，以前我一直在看杂志，自从上期关注到论坛的一篇稿子，才使我决定注册名称与大家交流、沟通……

从论坛上看到你的这个帖子，我在回忆你会是哪位经常来信的读者，很想知道你的真实姓名^_^。"打开心灵，剥去春的羞涩，舞步飞旋踏破冬的沉默。CFan的暖意带来深情的问候……"相约98，呵呵，2008年奥运会都不远了。欢迎你一直关注论坛和杂志，多为我们提出好建议。

山东 柳志贤

忆往昔峥嵘岁月，我的心情此起彼伏，现将自己成长过程中"具有重大意义的"几件大事记下：

学电脑——出师不利

记得我的第一堂电脑课是在小学三年级，那时候我还没有学习英文，面对满屏的字母，我痛不欲生。黑脸的DOS着实给了我当头一棒，但从那一刻起我便立下誓言：一定要成为一名电脑高手，让电脑臣服于我．于是我开始关注电脑，关注整个IT行业。

修电脑——再接再厉

初三那年我的一个朋友买了一台二手电脑，让我为她装光驱。MM有事相求，我岂可袖手旁观？为她装好光驱后，我发现系统运行与龟速无异．于是我自作聪明地删除了几个自认为无用的大文件（其实有用）。并修改了注册表（这可是Windows的禁地呀）。我按下Reset键并得意地对她说："系统启动成功后，你的电脑定会实现腾飞！""你好厉害，我好崇拜你呀！"正在我眉飞色舞之际，屏幕变成了蓝色，但不是我们期待的开机画面，而是系统死亡的通知书——蓝屏。看着MM失望的眼神，我的心都碎了。

玩电脑——菜鸟晋级

去年父亲给我买了一台电脑，喜欢尝鲜的我每天都在网上搜寻最新的驱动和软件。一旦发现新驱动便下载安装而不管电脑的死活；一旦发现新软件，不管是Alpha版面还是Beta版，不管是公测版还是试用版，我统统down下来．可怜的电脑被我折腾得相当凄惨：桌面被各种图标挤满，开始菜单臃肿不堪，C盘、D盘纷纷告急，更恐怖的是由于软件中存在大量bug，系统崩溃、蓝屏早已不是什么新鲜事，死机、重启是家常便饭。新装的系统顶多支持十几天便宣告下野。

现在的我已经成为一个老鸟了，应付系统故障不在话下，简单的硬件故障亦可轻松排除，但对电脑的热爱丝毫没有减退。因为对电脑的热爱正是作为CFan的你我的共同特征！我想说的是，永远不要失去自己的好奇心，永远不要放弃自己的自信心，因为它们是你成长的动力之源。

你的电脑还真是辛苦，不过作为有着极强好奇心的电脑的主人，可以想象，你的进步一定很快。在来信和论坛中，不少人询问如何学好电脑，小爱没有足够的时间一一回复，在此先道声抱歉。

我问CFan

上海 唐云龙

请问怎样才能学好电脑？我一直在思考，却没有很好的答案。

电脑是人类智慧的结晶，集成着现代人的思维方式和科学方法，不能很好地掌握这个"人类通用智力工具"基本就成为新时代的文盲了。兴趣是最好的老师，俗话说"老师引进门，修行靠个人"，具备足够的自学能力和积极性，才能应付计算机日新月异的发展形势。其次，计算机的实践性极强，不动手是学不会的，光抱着杂志干啃，收效一定不大。电脑帮助我们思维、论证、决策，以提高分析问题和解决问题的能力，我们要在"用"中加深理解，把计算机变成得心应手的工具，"熟能生巧"就是这个道理。总之呢，循序渐进，多看，多练、多问、多琢磨，别怕弄坏了电脑，别怕问别人的问题太幼稚，掌握最新的媒体资源，把电脑当成最亲密的朋友，一定能尝到甘霖，早日成为大虾。

清风

为什么杂志介绍的一些软件下载不了？

前段时间有读者反映无法下载华军FTP上的软件（链接通常为http://www.newhua.com/cfan/期号/软件名）。为了解决这个问题，华军方面已经更换了FTP，以前无法下载到的软件大家可以测试一下，看看能不能下载到，速度是不是有所提高。此外2006年各期稀饭美文报链接（http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=285955）在论坛里，欢迎大家访问。

短信评刊选登

134……0156 能不能开通一个短信平台来轻松购书？

139……8770 我是一名高中信息技术教师，接触《电脑爱好者》已五年之久。她给了我很大帮助，2006年的改版很好，我要说的是能不能加入一些计算机教育的内容？

139……5164 我是贵刊的铁杆读者，第一次给贵刊提意见：希望贵刊能开通一个短信平台，读者如有软硬件方面的问题可以直接发短信提问，好的问题可以在傻博士信箱刊出。祝贵刊越办越好！

139……99768 "稀饭美文报"非常好，自从统一了网站编号方便了许多，把每期文章标题都放在一个网页下，做成链接就更方便了。

135……8827 看了7年的Cfan，一年有一年的新变化。今年的刊物内容多，生动有趣，很好很好，唯一遗憾的是从2002年消失的游戏专题还是很少，希望多加一些。

139……6655 专题文章颇有见解，都挺经典的！

134……2908 中学生IT奥林匹克竞赛涉及Pascal，能做一个关于Pascal的连载吗？从入门到精通的那种。

137……6817 希望贵刊能多刊登一些技术性比较强的文章。本期比较喜欢"秘技E卡通"和"CFan加油站"，很实用。

139……0458 我比较喜欢贵刊的"聪明用电脑"这个栏目，里面的文章我都非常喜欢，因为很多内容是我想学的（我是菜鸟）。

139……0540 我买这本杂志已经三年了，因为工作原因不是每期都能买，但是杂志确实不错，我想春节后去开一家电脑维修店，希望能继续看到她的身影！

139……0540 新的一年包含我莫大的希望，希望杂志与我明天的事业一样蒸蒸日上，愿CFan与我风雨兼程，共同照料好我的第一份事业。

139……0458 版面比以往更清爽了，内容也更丰富了，永远顶CFan！

以上获奖者请尽快与我们联系，将完整手机号码、姓名、地址、邮编和电话发送邮件至hotline@cfan.com.cn，我们将为您寄出精美礼品。告知通讯方式后，我们将再从中抽出幸运读者送大奖，名单将在不久后公布。

这个读编交流的平台，快捷、方便、心心相通。您的意见和建议，我们都将认真考虑，并尽快付诸实际。

（短信发送方式详见本期评刊表。拇指一动，轻松评刊，还有机会获大奖！短信评刊继续火热进行中……）

阿健抛砖：最近，身兼演员与导演于一身的名人徐静蕾（自称“老徐”），成了公众关注的焦点。本刊第6期《广告商机暴露博客问题多多》一文报道了老徐开博客引发的博客广告分成问题后不久，老徐的“粉丝”便注册了xujinglei.cn域名，并将域名指向老徐博客，更有将此域名无偿赠与老徐之意。这件事的重点在于，现在已经有越来越多的人开始注意到“姓名域名”的价值。据中国互联网络信息中心（CNNIC）的负责人介绍，明星姓名的CN域名已经注册殆尽。专家指出，今年明星带动的“姓名域名”的注册有望带动CN域名的整体注册量的剧增。2006年将会是互联网的中国年吗？



政策解读

■开放“姓名域名”≠放开“个人域名”

中国互联网络信息中心主任 毛伟



现在互联网的用户已经超过1.11亿，宽带用户过半。此时讨论个人域名开放问题，也是网民非常关心的，特别是互联网发展到新的阶段，比如博客这样更强调网络中个人和个人相互之间交互的阶段的时候，个人域名非常重要，它实际上相当于用户在网上的身份证，有了域名，你才可以开展更多的交互式应用。所以，网民对此的呼声相当强烈，我们把这些呼声，把调查的研究报告向信息产业部汇报，我相信信息产业部也会听到大家的呼声，在不远的将来把个人域名开放。

2004年11月5日王旭东部长签署了中华人民共和国信息产业部第30号令，公布了《中国互联网络域名管理办法》，并且自2004年12月20日起施行时，我们并没有看到个人域名开放政策出台。开放个人域名的含义有两个，一是是否允许个人在CN下直接注册域名，二是开设一个单独的个人域(比如PER.CN、IDV.CN、ME.CN等)，用户在其下注册三级域名。

如此看来，“姓名.cn”域名并非个人域名管理范畴。

专家观点

■姓名CN域名价值重在应用

互联网知识产权专家 胡钢

不鼓励抢注明星CN域名，寄希望于通过注册明星姓名域名然后高价转卖不太现实，同时，注册者还要面对法律上的风险，极有可能导致赔本买卖的结局。CN姓名域名的价值重在投入应用。由于CN域名可以成为人们惟一的网上识别符号，因此，不仅作为知名度甚高的明星，对普通网民都意义重大。拥有自己姓名的CN域名之后，将其用于自己的博客、个人网站、个人邮箱等，让姓名域名成为自己在互联网上的独特标志，这便是姓名域名的应用价值所在。

不只是明星，大众网民都应重视自己姓名的CN域名，趁早注册并应用起来。

米农观点

■“煮玉米”也是创业

同济毕业生 高唐（化名）

我要慢慢说服父母，因为他们现在还不太理解。

我的工作就是“米农”，专门从事域名投资并因此获利。上世纪九十年代，互联网进入中国之后，由于“域名”与“玉米”发音类似，行业内把注册域名趣称为“煮玉米”，而把我们这些专门从事域名投资的人称为“米农”。2005年Google以百万美元的天价买回Google.com.cn和Google.cn域名，更让外界看到了“米农”一族的暴利。

随着互联网的迅速普及，每年中国网民数以千万增长，目前已经达到了1.11亿，拥有“自己姓名.cn”的域名也开始成为潮流。而在中国13亿人口中，姓名雷同是非常普遍的现象。由于我国的cn域名是网络中惟一的地址资源，现实中100万个李强对应的只是惟一的“liqiang.cn”。而域名注册遵循的“先注先得”的惟一性让域名蕴含了一种时尚礼品价值。

目前市场上，cn域名终端价格已经降到了最低每月注册费不到5元。无论是目前潜在市场的规模，还是投资成本以及法律法规的限定，都非常适合刚刚踏出校门的我创业。

获奖来信

1342*8899**

个人域名开放再盼一年仍然令人失望，我希望有关部门能够更尊重网民的选择、尊重市场的选择，尽早放开个人注册域名。

1333*0689**

现在即使个人也有很多变通的注册办法，其实这不也是变相开放个人注册域名吗？与其名不正言不顺，还不如彻底放开。

1350*4233**

倡导先注先得我觉得并不好，假如个人姓名域名成为未来网络时代的必备资源，那么有什么理由让资源分配不平均呢？

稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家参与我们的讨论。近期，我们将关注：

升级到Vista是福是祸？

您的电脑符合Vista的要求吗？您会再次增加硬件去升级系统吗？您觉得Vista应该解决哪些问题？

“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。
欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。
来信选登即有丰厚大奖！本期选登短信社区会员均获得漫步者耳机一个。 CF [XW05]